

Taulukko1

Sample	Sample pos (Hz)	dB
0	0,00	-5.17719381864353E-7
1	5,38	-1.13898335293309E-5
2	10,77	-4.40062576236162E-5
3	16,15	-9.78495114082385E-5
4	21,53	-0.000173955449044874
5	26,92	-0.000271289184599068
6	32,30	-0.000390886916974605
7	37,68	-0.00053171406365932
8	43,07	-0.000694289417976243
9	48,45	-0.000878096429376405
10	53,83	-0.00108417201362973
11	59,22	-0.001311482160519
12	64,60	-0.00156106416186577
13	69,98	-0.001831884280245
14	75,37	-0.00212446234805308
15	80,75	-0.00243828269904019
16	86,13	-0.00277386552008181
17	91,52	-0.00313121333323154
18	96,90	-0.00351032882436652
19	102,28	-0.0039112148432547
20	107,67	-0.00433335642589184
21	113,05	-0.00477727467480265
22	118,43	-0.00524245489602093
23	123,82	-0.00572941856556367
24	129,20	-0.00623816934599921
25	134,58	-0.00676819294131874
26	139,97	-0.00732001140003074
27	145,35	-0.00789311068415939
28	150,73	-0.00848801322951294
29	156,12	-0.00910420525140802
30	161,50	-0.00974220957852535
31	166,88	-0.0104015126747616
32	172,27	-0.0110821193869297
33	177,65	-0.0117845531415968
34	183,03	-0.0125083007648486
35	188,42	-0.0132533675802358
36	193,80	-0.0140202776249038
37	199,18	-0.0148085180767194
38	204,57	-0.0156180947371616
39	209,95	-0.0164490135660231
40	215,33	-0.0173012806815569
41	220,72	-0.018174902360627
42	226,10	-0.0190698850388629
43	231,48	-0.0199862353108178
44	236,87	-0.0209239599301314
45	242,25	-0.0218830658096961
46	247,63	-0.0228635600218274
47	253,02	-0.0238649306546398
48	258,40	-0.0248877041213231
49	263,78	-0.0259318879696634
50	269,17	-0.0269974899075878

Taulukko1

51	274,55	-0.0280839984073272
52	279,93	-0.0291914212988966
53	285,31	-0.0303202860951216
54	290,70	-0.0314706011386859
55	296,08	-0.0326413355961328
56	301,46	-0.0338335371844163
57	306,85	-0.0350472147224624
58	312,23	-0.0362813374180447
59	317,61	-0.0375369538859851
60	323,00	-0.0388135533853479
61	328,38	-0.0401111451424786
62	333,76	-0.0414292183440261
63	339,15	-0.042768822835552
64	344,53	-0.044128927836905
65	349,91	-0.0455105838255879
66	355,30	-0.0469127600070214
67	360,68	-0.0483354662848904
68	366,06	-0.0497792334066382
69	371,45	-0.0512440718371863
70	376,83	-0.0527294713264701
71	382,21	-0.0542354423823771
72	387,60	-0.0557625167163444
73	392,98	-0.057310184268039
74	398,36	-0.0588784559992775
75	403,75	-0.0604673430224554
76	409,13	-0.0620768566008121
77	414,51	-0.0637070081486998
78	419,90	-0.0653578092318555
79	425,28	-0.0670292715676777
80	430,66	-0.0687214070255061
81	436,05	-0.0704337056922798
82	441,43	-0.0721661794296387
83	446,81	-0.0739193623886162
84	452,20	-0.0756932670415898
85	457,58	-0.077487383655671
86	462,96	-0.0793017246828494
87	468,35	-0.0811363027215749
88	473,73	-0.0829911305170535
89	479,11	-0.0848662209615458
90	484,50	-0.0867615870946699
91	489,88	-0.0886772421037074
92	495,26	-0.0906126761753253
93	500,65	-0.0925689489724044
94	506,03	-0.09454450432415
95	511,41	-0.0965409258070629
96	516,80	-0.0985566568267305
97	522,18	-0.100592758222689
98	527,56	-0.102648720339406
99	532,95	-0.104724557169855
100	538,33	-0.106820282850102
101	543,71	-0.108935911659632
102	549,10	-0.111071458021679
103	554,48	-0.113226411991175

Taulukko1

104	559,86	-0.115401312529504
105	565,25	-0.117596174489443
106	570,63	-0.119810487958743
107	576,01	-0.1220442676756
108	581,40	-0.124298053697988
109	586,78	-0.126571336134838
110	592,16	-0.128863604686775
111	597,55	-0.131175925426501
112	602,93	-0.133507262734071
113	608,31	-0.13585868352169
114	613,70	-0.138229151885626
115	619,08	-0.140618683250493
116	624,46	-0.143027819489911
117	629,85	-0.14545605027598
118	635,23	-0.147903391439817
119	640,61	-0.150369858947547
120	646,00	-0.152855995811576
121	651,38	-0.155360764599249
122	656,76	-0.157884708444022
123	662,15	-0.160427843855644
124	667,53	-0.162989659954643
125	672,91	-0.165570173054444
126	678,30	-0.168169927439569
127	683,68	-0.170788940161992
128	689,06	-0.173426172091418
129	694,45	-0.176082167909253
130	699,83	-0.1787574730725
131	705,21	-0.181451047880718
132	710,60	-0.184162909079435
133	715,98	-0.186894131499662
134	721,36	-0.18964314570191
135	726,75	-0.192411026943385
136	732,13	-0.19519779298827
137	737,51	-0.198002402421627
138	742,90	-0.200825402072722
139	748,28	-0.203667339585292
140	753,66	-0.206526642722308
141	759,05	-0.209404919389484
142	764,43	-0.212301127083103
143	769,81	-0.215215283426662
144	775,20	-0.218147937053285
145	780,58	-0.221098575306904
146	785,96	-0.224067216184596
147	791,35	-0.227053877807564
148	796,73	-0.230058046806405
149	802,11	-0.233080272796809
150	807,50	-0.236120574271162
151	812,88	-0.239178437673893
152	818,26	-0.242254413545723
153	823,65	-0.24534745565021
154	829,03	-0.248458647321455
155	834,41	-0.251587474739061
156	839,79	-0.254733423437848

Taulukko1

157	845,18	-0.25789704494023
158	850,56	-0.261078358147515
159	855,94	-0.264276848369218
160	861,33	-0.267492534157665
161	866,71	-0.270725968290876
162	872,09	-0.273976101532901
163	877,48	-0.277244021206495
164	882,86	-0.280528677509393
165	888,24	-0.283830623886188
166	893,63	-0.287149879589194
167	899,01	-0.290485928662271
168	904,39	-0.293838789974022
169	909,78	-0.297208482505056
170	915,16	-0.300595561298245
171	920,54	-0.303998973869635
172	925,93	-0.30741927527909
173	931,31	-0.310855948375659
174	936,69	-0.314310085659044
175	942,08	-0.317780096396176
176	947,46	-0.321267073522418
177	952,84	-0.324770499477747
178	958,23	-0.328289855946188
179	963,61	-0.331826237486366
180	968,99	-0.335378588118323
181	974,38	-0.338947465174205
182	979,76	-0.342532888434945
183	985,14	-0.346134339024932
184	990,53	-0.349751297281795
185	995,91	-0.353384860397202
186	1001,29	-0.357034509143152
187	1006,68	-0.360700263164333
188	1012,06	-0.364381602311117
189	1017,44	-0.368079085880807
190	1022,83	-0.371792193472578
191	1028,21	-0.375521485050595
192	1033,59	-0.379265899133782
193	1038,98	-0.383026536716757
194	1044,36	-0.386802335588829
195	1049,74	-0.390593856352958
196	1055,13	-0.394401118888243
197	1060,51	-0.398223601168601
198	1065,89	-0.402061322560225
199	1071,28	-0.405914845014317
200	1076,66	-0.40978310335707
201	1082,04	-0.413667202466574
202	1087,43	-0.417566076398143
203	1092,81	-0.421480287736246
204	1098,19	-0.425409856434456
205	1103,58	-0.429353714637636
206	1108,96	-0.433312969413771
207	1114,34	-0.437287096557577
208	1119,73	-0.441276115664599
209	1125,11	-0.445280046424605

Taulukko1

210	1130,49	-0.449298908621936
211	1135,88	-0.453332176678213
212	1141,26	-0.457379869805142
213	1146,64	-0.461442553270972
214	1152,03	-0.46551915478847
215	1157,41	-0.469610786031212
216	1162,79	-0.473716920606364
217	1168,18	-0.477837031180321
218	1173,56	-0.48197168398699
219	1178,94	-0.486120898870821
220	1184,33	-0.490283600201856
221	1189,71	-0.494460902520417
222	1195,09	-0.498652277629889
223	1200,48	-0.502857744940827
224	1205,86	-0.507077323950704
225	1211,24	-0.511310485133498
226	1216,63	-0.515557796735095
227	1222,01	-0.519818728863755
228	1227,39	-0.524093300553084
229	1232,78	-0.528381530919187
230	1238,16	-0.532683989624562
231	1243,54	-0.536999595297636
232	1248,93	-0.541328917494918
233	1254,31	-0.545671424378348
234	1259,69	-0.550027686215423
235	1265,08	-0.554397170779446
236	1270,46	-0.558779896934195
237	1275,84	-0.563175883622496
238	1281,23	-0.56758514986653
239	1286,61	-0.572007714768132
240	1291,99	-0.576443044265281
241	1297,38	-0.580891710296993
242	1302,76	-0.585353178391299
243	1308,14	-0.5898280212096
244	1313,53	-0.59431514948392
245	1318,91	-0.598815135741199
246	1324,29	-0.603327998772615
247	1329,68	-0.607853757445525
248	1335,06	-0.612391875165443
249	1340,44	-0.616942925908941
250	1345,83	-0.621506372649174
251	1351,21	-0.626082233678971
252	1356,59	-0.630669970654423
253	1361,98	-0.635270715134565
254	1367,36	-0.639883929214023
255	1372,74	-0.644509073878408
256	1378,13	-0.649146166889209
257	1383,51	-0.653795784268242
258	1388,89	-0.658457386318955
259	1394,27	-0.663130991009171
260	1399,66	-0.667816616375094
261	1405,04	-0.672514280521575
262	1410,42	-0.677223441922004

Taulukko1

263	1415,81	-0.681944677911051
264	1421,19	-0.686677446488378
265	1426,57	-0.691421765114765
266	1431,96	-0.696178212238463
267	1437,34	-0.700946245142168
268	1442,72	-0.705725319943357
269	1448,11	-0.710516015285002
270	1453,49	-0.715318348952363
271	1458,87	-0.720131776324217
272	1464,26	-0.724956877164396
273	1469,64	-0.729793106354974
274	1475,02	-0.734639917587017
275	1480,41	-0.739498454534795
276	1485,79	-0.744368171326282
277	1491,17	-0.749248520888369
278	1496,56	-0.754140084295587
279	1501,94	-0.7590423139594
280	1507,32	-0.763955791709225
281	1512,71	-0.768879969438456
282	1518,09	-0.773814297817412
283	1523,47	-0.778759925129406
284	1528,86	-0.783716302481784
285	1534,24	-0.788682879748907
286	1539,62	-0.793660240071245
287	1545,01	-0.798647832786612
288	1550,39	-0.80364567389112
289	1555,77	-0.808654347668493
290	1561,16	-0.813672734083211
291	1566,54	-0.818701986091144
292	1571,92	-0.823740982451633
293	1577,31	-0.828790307993905
294	1582,69	-0.83384997903967
295	1588,07	-0.838919441748329
296	1593,46	-0.843998711551054
297	1598,84	-0.849088374814527
298	1604,22	-0.854187305635392
299	1609,61	-0.859296661703636
300	1614,99	-0.864415315876409
301	1620,37	-0.869543855058652
302	1625,76	-0.874681722416128
303	1631,14	-0.879829505626907
304	1636,52	-0.884986647277538
305	1641,91	-0.890153735823298
306	1647,29	-0.8953296393363
307	1652,67	-0.900514946024834
308	1658,06	-0.905710245513814
309	1663,44	-0.910914403963319
310	1668,82	-0.916127435441359
311	1674,21	-0.921349929713396
312	1679,59	-0.926581901973975
313	1684,97	-0.931822214767828
314	1690,36	-0.937072034690137
315	1695,74	-0.942330800028845

Taulukko1

316	1701,12	-0.947597947720291
317	1706,51	-0.95287464658409
318	1711,89	-0.958159755895454
319	1717,27	-0.963453867514098
320	1722,66	-0.968756417142481
321	1728,04	-0.974067418270454
322	1733,42	-0.97938746394162
323	1738,81	-0.984715409053931
324	1744,19	-0.990052426602345
325	1749,57	-0.995397370143076
326	1754,96	-1.0007508332367
327	1760,34	-1.0061128296151
328	1765,72	-1.011483373051
329	1771,11	-1.01686131331924
330	1776,49	-1.02224782686929
331	1781,87	-1.02764292759257
332	1787,26	-1.03304546321209
333	1792,64	-1.03845602899026
334	1798,02	-1.04387463784604
335	1803,41	-1.04930130273555
336	1808,79	-1.05473545208938
337	1814,17	-1.0601776827684
338	1819,56	-1.0656280078387
339	1824,94	-1.07108526907561
340	1830,32	-1.07655064947452
341	1835,71	-1.08202357580812
342	1841,09	-1.08750406017895
343	1846,47	-1.09299211472317
344	1851,86	-1.09848716409595
345	1857,24	-1.10398980727119
346	1862,62	-1.10950005648444
347	1868,01	-1.11501733537145
348	1873,39	-1.12054224412093
349	1878,77	-1.12607420568517
350	1884,16	-1.13161323130658
351	1889,54	-1.13715933225775
352	1894,92	-1.14271192932775
353	1900,31	-1.14827221449916
354	1905,69	-1.15383901772856
355	1911,07	-1.15941294092177
356	1916,46	-1.16499399550151
357	1921,84	-1.17058160050974
358	1927,22	-1.17617576628573
359	1932,60	-1.181777096371
360	1937,99	-1.18738441519025
361	1943,37	-1.19299891989874
362	1948,75	-1.19861943344272
363	1954,14	-1.20424655985452
364	1959,52	-1.209880309635
365	1964,90	-1.21552069331225
366	1970,29	-1.22116712556999
367	1975,67	-1.22682021208688
368	1981,05	-1.23247936682291

Taulukko1

369	1986,44	-1.23814459924601
370	1991,82	-1.24381591884764
371	1997,20	-1.24949333514289
372	2002,59	-1.25517745588
373	2007,97	-1.26086709459465
374	2013,35	-1.26656225969731
375	2018,74	-1.2722641583932
376	2024,12	-1.27797160193388
377	2029,50	-1.28368519896986
378	2034,89	-1.289403758039
379	2040,27	-1.29512908937222
380	2045,65	-1.30085939979264
381	2051,04	-1.30659590019037
382	2056,42	-1.3123373960189
383	2061,80	-1.3180844972407
384	2067,19	-1.32383781543181
385	2072,57	-1.32959615371797
386	2077,95	-1.33535951956004
387	2083,34	-1.34112912875268
388	2088,72	-1.34690317752063
389	2094,10	-1.35268288209755
390	2099,49	-1.35846825122343
391	2104,87	-1.36425808212039
392	2110,25	-1.37005359349191
393	2115,64	-1.37585418755857
394	2121,02	-1.38165926493975
395	2126,40	-1.38747004681867
396	2131,79	-1.39328532645794
397	2137,17	-1.39910571849581
398	2142,55	-1.40493123060388
399	2147,94	-1.41076126145002
400	2153,32	-1.4165964269438
401	2158,70	-1.42243612496738
402	2164,09	-1.42828036202964
403	2169,47	-1.43412914465355
404	2174,85	-1.43998309044986
405	2180,24	-1.44584098423486
406	2185,62	-1.45170405513485
407	2191,00	-1.45757108634549
408	2196,39	-1.46344269594684
409	2201,77	-1.46931889054734
410	2207,15	-1.47519967676984
411	2212,54	-1.48108444727952
412	2217,92	-1.48697320747881
413	2223,30	-1.49286657758663
414	2228,69	-1.49876394905707
415	2234,07	-1.50466594296856
416	2239,45	-1.51057133390569
417	2244,84	-1.51648135903022
418	2250,22	-1.52239540817322
419	2255,60	-1.52831348681818
420	2260,99	-1.53423498271915
421	2266,37	-1.54016051827954

Taulukko1

422	2271,75	-1.54609009901485
423	2277,14	-1.55202373045186
424	2282,52	-1.5579607986984
425	2287,90	-1.56390192788656
426	2293,29	-1.56984650329697
427	2298,67	-1.57579452922535
428	2304,05	-1.5817466311044
429	2309,44	-1.58770219296917
430	2314,82	-1.59366121914135
431	2320,20	-1.59962371395075
432	2325,59	-1.60558968173541
433	2330,97	-1.61155850357707
434	2336,35	-1.61753142993033
435	2341,74	-1.62350784232159
436	2347,12	-1.62948712056954
437	2352,50	-1.63546989274491
438	2357,89	-1.64145553782015
439	2363,27	-1.64744468474005
440	2368,65	-1.65343671162877
441	2374,04	-1.65943224830732
442	2379,42	-1.66543067204955
443	2384,80	-1.67143198597928
444	2390,19	-1.67743682123511
445	2395,57	-1.68344392536676
446	2400,95	-1.68945455796837
447	2406,34	-1.69546746486218
448	2411,72	-1.70148327764232
449	2417,10	-1.7075026296513
450	2422,49	-1.71352426411257
451	2427,87	-1.71954818288099
452	2433,25	-1.72557565081324
453	2438,64	-1.73160540852346
454	2444,02	-1.73763745787645
455	2449,40	-1.74367243355623
456	2454,79	-1.74970970549553
457	2460,17	-1.7557499092651
458	2465,55	-1.76179241392533
459	2470,94	-1.76783722135586
460	2476,32	-1.77388433343873
461	2481,70	-1.77993438752264
462	2487,08	-1.78598611500892
463	2492,47	-1.79204078915924
464	2497,85	-1.79809713960808
465	2503,23	-1.80415580415679
466	2508,62	-1.810216784702
467	2514,00	-1.81628008314276
468	2519,38	-1.82234506280592
469	2524,77	-1.82841236327761
470	2530,15	-1.83448198646281
471	2535,53	-1.84055329435422
472	2540,92	-1.84662692788115
473	2546,30	-1.85270224814411
474	2551,68	-1.85877989696972

Taulukko1

475	2557,07	-1.86485859285659
476	2562,45	-1.87093961933946
477	2567,83	-1.87702233572761
478	2573,22	-1.8831073856463
479	2578,60	-1.88919348399892
480	2583,98	-1.89528191791925
481	2589,37	-1.90137140050701
482	2594,75	-1.907462575837
483	2600,13	-1.91355608979116
484	2605,52	-1.91965065275711
485	2610,90	-1.92574691016363
486	2616,28	-1.93184421590019
487	2621,67	-1.93794321629911
488	2627,05	-1.94404391192374
489	2632,43	-1.95014630333708
490	2637,82	-1.95624974260638
491	2643,20	-1.96235422892607
492	2648,58	-1.96846041089536
493	2653,97	-1.97456828907324
494	2659,35	-1.98067656337487
495	2664,73	-1.98678653317134
496	2670,12	-1.99289754778056
497	2675,50	-1.99901025807778
498	2680,88	-2.00512336030686
499	2686,27	-2.01123815749267
500	2691,65	-2.01735334403785
501	2697,03	-2.02347022479843
502	2702,42	-2.02958814632663
503	2707,80	-2.03570645333064
504	2713,18	-2.04182645341926
505	2718,57	-2.04794683637781
506	2723,95	-2.05406825581432
507	2729,33	-2.06019071087889
508	2734,72	-2.06631354395349
509	2740,10	-2.07243806724936
510	2745,48	-2.07856230822134
511	2750,87	-2.0846882376915
512	2756,25	-2.09081453894507
513	2761,63	-2.09694120971867
514	2767,02	-2.1030689072938
515	2772,40	-2.10919697077723
516	2777,78	-2.11532605837228
517	2783,17	-2.12145550824629
518	2788,55	-2.12758531811143
519	2793,93	-2.13371548567455
520	2799,32	-2.13984667098588
521	2804,70	-2.1459782103282
522	2810,08	-2.15211010139333
523	2815,47	-2.15824234186771
524	2820,85	-2.16437492943243
525	2826,23	-2.17050786176313
526	2831,62	-2.17664113653008
527	2837,00	-2.18277475139815

Taulukko1

528	2842,38	-2.18890870402675
529	2847,77	-2.19504299206989
530	2853,15	-2.20117761317613
531	2858,53	-2.20731189747512
532	2863,92	-2.21344717715977
533	2869,30	-2.21958211436304
534	2874,68	-2.22571670529463
535	2880,07	-2.23185161555877
536	2885,45	-2.23798684276902
537	2890,83	-2.24412238453349
538	2896,22	-2.25025756763272
539	2901,60	-2.25639238824173
540	2906,98	-2.26252751429822
541	2912,37	-2.26866294338605
542	2917,75	-2.27479800036351
543	2923,13	-2.28093268137729
544	2928,52	-2.28706765623739
545	2933,90	-2.29320157420951
546	2939,28	-2.29933645385907
547	2944,67	-2.30547026886283
548	2950,05	-2.31160436505398
549	2955,43	-2.3177380639124
550	2960,82	-2.32387136153351
551	2966,20	-2.33000425400509
552	2971,58	-2.33613673740727
553	2976,97	-2.34226880781256
554	2982,35	-2.34840113973052
555	2987,73	-2.35453237280801
556	2993,12	-2.36066386046369
557	2998,50	-2.3667942404127
558	3003,88	-2.37292418761303
559	3009,27	-2.37905369809114
560	3014,65	-2.38518276786581
561	3020,03	-2.3913113929481
562	3025,42	-2.39743956934134
563	3030,80	-2.40356661027378
564	3036,18	-2.40969319353709
565	3041,56	-2.41581931511049
566	3046,95	-2.42194497096544
567	3052,33	-2.42806947236948
568	3057,71	-2.43419349900881
569	3063,10	-2.44031704683068
570	3068,48	-2.44643942562878
571	3073,86	-2.45256062988343
572	3079,25	-2.45868202829253
573	3084,63	-2.46480224302759
574	3090,01	-2.47092126854205
575	3095,40	-2.47703978784718
576	3100,78	-2.48315710778037
577	3106,16	-2.48927322276736
578	3111,55	-2.49538881724784
579	3116,93	-2.5015038870863
580	3122,31	-2.50761773714369

Taulukko1

581	3127,70	-2.51373036180923
582	3133,08	-2.51984175546263
583	3138,46	-2.5259526049298
584	3143,85	-2.53206221309007
585	3149,23	-2.53817057429528
586	3154,61	-2.54427768288774
587	3160,00	-2.55038422760642
588	3165,38	-2.55648950934481
589	3170,76	-2.56259352241726
590	3176,15	-2.5686962611286
591	3181,53	-2.57479771977407
592	3186,91	-2.58089789263935
593	3192,30	-2.58699747134005
594	3197,68	-2.59309505595339
595	3203,06	-2.59919133758633
596	3208,45	-2.60528700929561
597	3213,83	-2.6113806681906
598	3219,21	-2.6174737066092
599	3224,60	-2.62356471967974
600	3229,98	-2.62965440091104
601	3235,36	-2.63574274450242
602	3240,75	-2.64182974464355
603	3246,13	-2.64791539551451
604	3251,51	-2.65399969128574
605	3256,90	-2.66008262611804
606	3262,28	-2.66616349043819
607	3267,66	-2.67224368534372
608	3273,05	-2.67832179702453
609	3278,43	-2.68439852332656
610	3283,81	-2.69047315266498
611	3289,20	-2.69654709004176
612	3294,58	-2.70261891766201
613	3299,96	-2.70868862812646
614	3305,35	-2.71475762936973
615	3310,73	-2.72082450060362
616	3316,11	-2.72688994305885
617	3321,50	-2.73295324162175
618	3326,88	-2.73901509849175
619	3332,26	-2.74507550769164
620	3337,65	-2.75113375259214
621	3343,03	-2.75719053684758
622	3348,41	-2.76324585445102
623	3353,80	-2.76929898725566
624	3359,18	-2.77534992774619
625	3364,56	-2.78139938151927
626	3369,95	-2.78744734252784
627	3375,33	-2.79349309059858
628	3380,71	-2.7995366181737
629	3386,10	-2.80557863279532
630	3391,48	-2.81161912837622
631	3396,86	-2.81765738271347
632	3402,25	-2.82369338820683
633	3407,63	-2.82972785434693

Taulukko1

634	3413,01	-2.83576005740637
635	3418,40	-2.84178998975283
636	3423,78	-2.84781836233997
637	3429,16	-2.85384516900995
638	3434,55	-2.85986896440598
639	3439,93	-2.86589117954337
640	3445,31	-2.87191180823379
641	3450,70	-2.87792940209442
642	3456,08	-2.88394539510359
643	3461,46	-2.88995978104253
644	3466,85	-2.89597110849925
645	3472,23	-2.90198081441826
646	3477,61	-2.90798816895823
647	3483,00	-2.9139938884513
648	3488,38	-2.91999651744172
649	3493,76	-2.92599749683352
650	3499,15	-2.93199609474179
651	3504,53	-2.93799302945937
652	3509,91	-2.94398684148153
653	3515,30	-2.94997897567714
654	3520,68	-2.95596869811513
655	3526,06	-2.96195600094966
656	3531,45	-2.96794087632412
657	3536,83	-2.97392404547704
658	3542,21	-2.97990404282068
659	3547,60	-2.9858823191804
660	3552,98	-2.99185813755114
661	3558,36	-2.99783149002297
662	3563,75	-3.00380236867522
663	3569,13	-3.00977076557649
664	3574,51	-3.01573740540888
665	3579,90	-3.02170081547432
666	3585,28	-3.02766245356118
667	3590,66	-3.03362157907142
668	3596,04	-3.03957744938265
669	3601,43	-3.04553152527161
670	3606,81	-3.05148306459816
671	3612,19	-3.05743205934574
672	3617,58	-3.06337850148709
673	3622,96	-3.06932238298432
674	3628,34	-3.07526369578886
675	3633,73	-3.08120243184153
676	3639,11	-3.08713858307248
677	3644,49	-3.09307214140124
678	3649,88	-3.09900383841795
679	3655,26	-3.1049321871635
680	3660,64	-3.1108579187019
681	3666,03	-3.11678102491026
682	3671,41	-3.12270149765508
683	3676,79	-3.12862007099989
684	3682,18	-3.1345352528805
685	3687,56	-3.14044777683378
686	3692,94	-3.14635763468399

Taulukko1

687	3698,33	-3.15226481824484
688	3703,71	-3.1581693193195
689	3709,09	-3.16407112970061
690	3714,48	-3.1699702411703
691	3719,86	-3.17586664550021
692	3725,24	-3.18176033445145
693	3730,63	-3.18765129977468
694	3736,01	-3.19353878543432
695	3741,39	-3.19942427820468
696	3746,78	-3.20530702253602
697	3752,16	-3.21118626084056
698	3757,54	-3.21706348290263
699	3762,93	-3.22293718130971
700	3768,31	-3.22880809703558
701	3773,69	-3.23467697307273
702	3779,08	-3.24054229893371
703	3784,46	-3.24640481708285
704	3789,84	-3.25226451915581
705	3795,23	-3.25812139677791
706	3800,61	-3.26397544156411
707	3805,99	-3.26982589074676
708	3811,38	-3.27567424415664
709	3816,76	-3.28151898412495
710	3822,14	-3.28736161249415
711	3827,53	-3.2932006095422
712	3832,91	-3.29903672221048
713	3838,29	-3.30486994204161
714	3843,68	-3.31070026056794
715	3849,06	-3.31652766931159
716	3854,44	-3.32235215978446
717	3859,83	-3.32817296403145
718	3865,21	-3.33399159194871
719	3870,59	-3.33980651559494
720	3875,98	-3.34561924688152
721	3881,36	-3.3514282558109
722	3886,74	-3.35723429430835
723	3892,13	-3.36303735381432
724	3897,51	-3.36883666273859
725	3902,89	-3.37463373803317
726	3908,28	-3.38042780859698
727	3913,66	-3.38621810128109
728	3919,04	-3.39200537100534
729	3924,43	-3.39778960914949
730	3929,81	-3.40357157316125
731	3935,19	-3.40934895616648
732	3940,58	-3.41512404774878
733	3945,96	-3.42089607316996
734	3951,34	-3.4266650237598
735	3956,73	-3.43243012221059
736	3962,11	-3.43819212743959
737	3967,49	-3.44395180039427
738	3972,88	-3.44970759357927
739	3978,26	-3.45546026741218

Taulukko1

740	3983,64	-3.4612098131631
741	3989,03	-3.46695545040348
742	3994,41	-3.47269871325093
743	3999,79	-3.47843804905796
744	4005,18	-3.48417499396411
745	4010,56	-3.48990799326049
746	4015,94	-3.49563781086781
747	4021,33	-3.50136443798735
748	4026,71	-3.50708786581069
749	4032,09	-3.51280808551966
750	4037,48	-3.51852508828638
751	4042,86	-3.52423886527331
752	4048,24	-3.52994863032749
753	4053,63	-3.53565592869256
754	4059,01	-3.54135919637963
755	4064,39	-3.54705920181816
756	4069,78	-3.55275671547171
757	4075,16	-3.55845017025699
758	4080,54	-3.56414033610746
759	4085,93	-3.56982720410856
760	4091,31	-3.57551076533624
761	4096,69	-3.58119022895199
762	4102,08	-3.58686714931138
763	4107,46	-3.59254073606814
764	4112,84	-3.59821019682172
765	4118,23	-3.60387708896652
766	4123,61	-3.60953983613332
767	4128,99	-3.61519999774278
768	4134,38	-3.62085599536173
769	4139,76	-3.62650860444226
770	4145,14	-3.63215781596603
771	4150,52	-3.63780440792326
772	4155,91	-3.64344679775263
773	4161,29	-3.64908576291442
774	4166,67	-3.65472129435317
775	4172,06	-3.66035338300416
776	4177,44	-3.66598201979349
777	4182,82	-3.67160719563807
778	4188,21	-3.67722890144564
779	4193,59	-3.68284712811478
780	4198,97	-3.68846107491363
781	4204,36	-3.69407231545364
782	4209,74	-3.69968004949632
783	4215,12	-3.70528426790389
784	4220,51	-3.71088496152952
785	4225,89	-3.71648212121739
786	4231,27	-3.72207573780265
787	4236,66	-3.7276658021115
788	4242,04	-3.73325150924718
789	4247,42	-3.73883444093439
790	4252,81	-3.74441379277015
791	4258,19	-3.74998955554499
792	4263,57	-3.75556172004057

Taulukko1

793	4268,96	-3.7611302770297
794	4274,34	-3.76669601606011
795	4279,72	-3.77225733083121
796	4285,11	-3.77781501036154
797	4290,49	-3.78336904538881
798	4295,87	-3.78892022747212
799	4301,26	-3.79446694618307
800	4306,64	-3.80000999255183
801	4312,02	-3.80555015964621
802	4317,41	-3.81108663681882
803	4322,79	-3.8166186113673
804	4328,17	-3.82214768023328
805	4333,56	-3.82767303120885
806	4338,94	-3.83319465495403
807	4344,32	-3.83871254212033
808	4349,71	-3.84422748929646
809	4355,09	-3.84973787573712
810	4360,47	-3.85524530447127
811	4365,86	-3.8607481526908
812	4371,24	-3.86624802545375
813	4376,62	-3.87174410639242
814	4382,01	-3.87723638609939
815	4387,39	-3.88272485515894
816	4392,77	-3.88821031418418
817	4398,16	-3.89369113417995
818	4403,54	-3.89916892629128
819	4408,92	-3.90464287103227
820	4414,31	-3.91011295894597
821	4419,69	-3.91557918056724
822	4425,07	-3.92104233952763
823	4430,46	-3.92650161426337
824	4435,84	-3.93195699528493
825	4441,22	-3.93740847309472
826	4446,61	-3.94285603818713
827	4451,99	-3.94830049670905
828	4457,37	-3.95374102450049
829	4462,76	-3.95917761203181
830	4468,14	-3.96461024976545
831	4473,52	-3.97003974586046
832	4478,91	-3.97546445586543
833	4484,29	-3.98088682486531
834	4489,67	-3.98630438864478
835	4495,06	-3.99171877559034
836	4500,44	-3.99712915739092
837	4505,82	-4.00253552445403
838	4511,21	-4.00793786717948
839	4516,59	-4.01333699775015
840	4521,97	-4.01873208578097
841	4527,36	-4.0241239444606
842	4532,74	-4.02951174236727
843	4538,12	-4.03489546986236
844	4543,51	-4.04027511729976
845	4548,89	-4.04565149987963

Taulukko1

846	4554,27	-4.05102460947193
847	4559,66	-4.05639278618981
848	4565,04	-4.06175767159572
849	4570,42	-4.06711843064177
850	4575,81	-4.07247588104195
851	4581,19	-4.07782918671296
852	4586,57	-4.08317916637418
853	4591,96	-4.08852498290712
854	4597,34	-4.09386662659116
855	4602,72	-4.09920491765364
856	4608,11	-4.104539017424
857	4613,49	-4.10986974713471
858	4618,87	-4.11519626708084
859	4624,26	-4.12051856750555
860	4629,64	-4.12583747114885
861	4635,02	-4.13115296976847
862	4640,41	-4.13646422159175
863	4645,79	-4.14177121683329
864	4651,17	-4.14707478024265
865	4656,56	-4.1523740684973
866	4661,94	-4.15766990735137
867	4667,32	-4.16296228851923
868	4672,71	-4.16825036712912
869	4678,09	-4.17353413335366
870	4683,47	-4.17881441495576
871	4688,85	-4.18409120362139
872	4694,24	-4.18936365241448
873	4699,62	-4.19463175148027
874	4705,00	-4.19989717022234
875	4710,39	-4.20515738140113
876	4715,77	-4.21041489556518
877	4721,15	-4.21566802356753
878	4726,54	-4.22091675551968
879	4731,92	-4.2261627658773
880	4737,30	-4.23140351973785
881	4742,69	-4.23664153524405
882	4748,07	-4.24187511813009
883	4753,45	-4.24710510268282
884	4758,84	-4.25233063578211
885	4764,22	-4.25755255271792
886	4769,60	-4.26277084507323
887	4774,99	-4.26798465818404
888	4780,37	-4.27319482884453
889	4785,75	-4.27840134861774
890	4791,14	-4.28360336129679
891	4796,52	-4.28880170517959
892	4801,90	-4.29399637180951
893	4807,29	-4.29918735272333
894	4812,67	-4.30437378965834
895	4818,05	-4.30955652291673
896	4823,44	-4.31473554401589
897	4828,82	-4.31990999315249
898	4834,20	-4.32508156395263

Taulukko1

899	4839,59	-4.33024854477899
900	4844,97	-4.33541177843778
901	4850,35	-4.34057040307289
902	4855,74	-4.34572611634021
903	4861,12	-4.35087720252285
904	4866,50	-4.35602450642934
905	4871,89	-4.36116801952025
906	4877,27	-4.36630773324995
907	4882,65	-4.37144278268649
908	4888,04	-4.37657487152592
909	4893,42	-4.38170227793796
910	4898,80	-4.38682584973267
911	4904,19	-4.3919455783339
912	4909,57	-4.39706145515945
913	4914,95	-4.40217347162107
914	4920,34	-4.40728075920365
915	4925,72	-4.41238502864314
916	4931,10	-4.41748541191807
917	4936,49	-4.42258103897938
918	4941,87	-4.42767362357765
919	4947,25	-4.43276143371016
920	4952,64	-4.43784532218436
921	4958,02	-4.44292528036493
922	4963,40	-4.44800216357248
923	4968,79	-4.45307423574137
924	4974,17	-4.45814235167597
925	4979,55	-4.46320650271797
926	4984,94	-4.46826754618318
927	4990,32	-4.4733237419466
928	4995,70	-4.47837594680843
929	5001,09	-4.48342415208781
930	5006,47	-4.48846921709458
931	5011,85	-4.49350939764808
932	5017,24	-4.49854642154704
933	5022,62	-4.50357854258439
934	5028,00	-4.50860749056292
935	5033,39	-4.5136315172501
936	5038,77	-4.51865235445203
937	5044,15	-4.52366912343276
938	5049,54	-4.52868181546202
939	5054,92	-4.53369042180424
940	5060,30	-4.5386958067486
941	5065,69	-4.5436962159917
942	5071,07	-4.54869338734487
943	5076,45	-4.55368556448314
944	5081,84	-4.55867448721813
945	5087,22	-4.5636592727472
946	5092,60	-4.56864078834311
947	5097,99	-4.57361727364052
948	5103,37	-4.57859047244898
949	5108,75	-4.58355949993568
950	5114,14	-4.58852434730784
951	5119,52	-4.59348500576773

Taulukko1

952	5124,90	-4.59844234556861
953	5130,29	-4.60339547984979
954	5135,67	-4.60834439979844
955	5141,05	-4.61328909659691
956	5146,44	-4.61823044248359
957	5151,82	-4.62316754857221
958	5157,20	-4.62810040603035
959	5162,59	-4.63302988858424
960	5167,97	-4.63795510582986
961	5173,35	-4.6428760489203
962	5178,74	-4.64779359306881
963	5184,12	-4.65270684635491
964	5189,50	-4.65761579991749
965	5194,89	-4.66252133045595
966	5200,27	-4.66742254453474
967	5205,65	-4.67231943327878
968	5211,04	-4.67721287487275
969	5216,42	-4.68210197436741
970	5221,80	-4.68698672287402
971	5227,19	-4.69186888862379
972	5232,57	-4.69674579852989
973	5237,95	-4.70161922131335
974	5243,33	-4.70648825950508
975	5248,72	-4.71135379475168
976	5254,10	-4.71621492857714
977	5259,48	-4.72107254361625
978	5264,87	-4.72592574038667
979	5270,25	-4.73077540251096
980	5275,63	-4.73562062950112
981	5281,02	-4.74046230596707
982	5286,40	-4.74529953041576
983	5291,78	-4.75013318844405
984	5297,17	-4.75496237755448
985	5302,55	-4.75978798433046
986	5307,93	-4.7646100013056
987	5313,32	-4.76942752447684
988	5318,70	-4.77424054487744
989	5324,08	-4.77904995106258
990	5329,47	-4.78385573554794
991	5334,85	-4.78865789084463
992	5340,23	-4.79345551044363
993	5345,62	-4.79824858535799
994	5351,00	-4.80303800660498
995	5356,38	-4.80782376667827
996	5361,77	-4.81260585806708
997	5367,15	-4.81738337176065
998	5372,53	-4.82215720074362
999	5377,92	-4.82692733749236
1000	5383,30	-4.83169287149689
1001	5388,68	-4.83645469721639
1002	5394,07	-4.84121280711459
1003	5399,45	-4.84596628918385
1004	5404,83	-4.85071603935685

Taulukko1

1005	5410,22	-4.85546205008489
1006	5415,60	-4.86020431381508
1007	5420,98	-4.86494191654518
1008	5426,37	-4.86967575617073
1009	5431,75	-4.87440582512675
1010	5437,13	-4.87913211584415
1011	5442,52	-4.88385371232888
1012	5447,90	-4.88857242335189
1013	5453,28	-4.89328642399685
1014	5458,67	-4.89799661509983
1015	5464,05	-4.90270207867769
1016	5469,43	-4.9074046274333
1017	5474,82	-4.9121033438688
1018	5480,20	-4.91679730851075
1019	5485,58	-4.92148742464244
1020	5490,97	-4.926173684656
1021	5496,35	-4.93085608093973
1022	5501,73	-4.93553460587816
1023	5507,12	-4.94020925185203
1024	5512,50	-4.94488001123834
1025	5517,88	-4.94954596109298
1026	5523,27	-4.95420892392889
1027	5528,65	-4.95886706098604
1028	5534,03	-4.96352219673595
1029	5539,42	-4.96817249044608
1030	5544,80	-4.97281976854542
1031	5550,18	-4.97746218833025
1032	5555,57	-4.98210065943144
1033	5560,95	-4.98673609343882
1034	5566,33	-4.99136664469444
1035	5571,72	-4.99599414451601
1036	5577,10	-5.00061674527776
1037	5582,48	-5.00523628025088
1038	5587,87	-5.00985089984316
1039	5593,25	-5.01446243927812
1040	5598,63	-5.01906996967168
1041	5604,02	-5.02367256017899
1042	5609,40	-5.02827204894987
1043	5614,78	-5.03286750562212
1044	5620,17	-5.03745892250349
1045	5625,55	-5.04204629189854
1046	5630,93	-5.04663053171417
1047	5636,32	-5.05120978352583
1048	5641,70	-5.05578589132753
1049	5647,08	-5.0603569947359
1050	5652,47	-5.06492493969076
1051	5657,85	-5.06948879189603
1052	5663,23	-5.07404854363424
1053	5668,62	-5.07860511620407
1054	5674,00	-5.08315664433091
1055	5679,38	-5.08770497881337
1056	5684,77	-5.09224918290266
1057	5690,15	-5.09679017983238

Taulukko1

1058	5695,53	-5.10132610042112
1059	5700,92	-5.10585879934905
1060	5706,30	-5.1103873379085
1061	5711,68	-5.11491170835521
1062	5717,07	-5.1194328363384
1063	5722,45	-5.12394978168317
1064	5727,83	-5.12846253663662
1065	5733,22	-5.13297109344321
1066	5738,60	-5.137476379682
1067	5743,98	-5.14197745322463
1068	5749,37	-5.14647430630725
1069	5754,75	-5.15096786795464
1070	5760,13	-5.15545719457529
1071	5765,52	-5.15994227839726
1072	5770,90	-5.16442404988973
1073	5776,28	-5.16890156399984
1074	5781,67	-5.1733757521588
1075	5787,05	-5.17784566834029
1076	5792,43	-5.18231130475923
1077	5797,81	-5.18677359428906
1078	5803,20	-5.19123158944502
1079	5808,58	-5.19568622406115
1080	5813,96	-5.20013654968119
1081	5819,35	-5.20458350109917
1082	5824,73	-5.20902518581432
1083	5830,11	-5.21346442524561
1084	5835,50	-5.21789932640467
1085	5840,88	-5.22232988148417
1086	5846,26	-5.22675702767565
1087	5851,65	-5.23118075861168
1088	5857,03	-5.23559917599457
1089	5862,41	-5.24001510989824
1090	5867,80	-5.24442666153877
1091	5873,18	-5.24883382309499
1092	5878,56	-5.25323753463015
1093	5883,95	-5.25763778976001
1094	5889,33	-5.26203363325058
1095	5894,71	-5.26642600659863
1096	5900,10	-5.27081395360514
1097	5905,48	-5.27519841672197
1098	5910,86	-5.27957938955133
1099	5916,25	-5.28395591444792
1100	5921,63	-5.28832893529482
1101	5927,01	-5.29269749348378
1102	5932,40	-5.29706253385139
1103	5937,78	-5.30142404998684
1104	5943,16	-5.30578203547663
1105	5948,55	-5.3101355297885
1106	5953,93	-5.31448452506974
1107	5959,31	-5.31883092360934
1108	5964,70	-5.32317280931842
1109	5970,08	-5.32751113036507
1110	5975,46	-5.33184492381715

Taulukko1

1111	5980,85	-5.33617513879344
1112	5986,23	-5.34050176886093
1113	5991,61	-5.34482480758411
1114	5997,00	-5.34914424852496
1115	6002,38	-5.35345912635612
1116	6007,76	-5.35777039256934
1117	6013,15	-5.36207804071975
1118	6018,53	-5.3663811040456
1119	6023,91	-5.37068149625069
1120	6029,30	-5.37497728977888
1121	6034,68	-5.37926943849085
1122	6040,06	-5.38355793593044
1123	6045,45	-5.38784181294909
1124	6050,83	-5.39212298799175
1125	6056,21	-5.39639952874103
1126	6061,60	-5.4006723914224
1127	6066,98	-5.40494156956902
1128	6072,36	-5.40920705671183
1129	6077,75	-5.41346884637965
1130	6083,13	-5.41772693209913
1131	6088,51	-5.42198034091354
1132	6093,90	-5.42623099883483
1133	6099,28	-5.4304769659482
1134	6104,66	-5.43472017015361
1135	6110,05	-5.43895866964078
1136	6115,43	-5.44319342535176
1137	6120,81	-5.44742443079944
1138	6126,20	-5.45165167949474
1139	6131,58	-5.45587613520683
1140	6136,96	-5.46009585139397
1141	6142,35	-5.46431179134984
1142	6147,73	-5.46852394857776
1143	6153,11	-5.47273231657924
1144	6158,50	-5.47693688885394
1145	6163,88	-5.48113765889972
1146	6169,26	-5.48533462021268
1147	6174,65	-5.48952874031378
1148	6180,03	-5.4937180651123
1149	6185,41	-5.49790356165565
1150	6190,80	-5.50208619886885
1151	6196,18	-5.50626401983714
1152	6201,56	-5.51043896938704
1153	6206,95	-5.51460908872315
1154	6212,33	-5.51877632454531
1155	6217,71	-5.52293969395975
1156	6223,10	-5.52709919044544
1157	6228,48	-5.53125480747982
1158	6233,86	-5.5354065385388
1159	6239,25	-5.53955535674959
1160	6244,63	-5.54369929674721
1161	6250,01	-5.54784031177586
1162	6255,40	-5.55197741565231
1163	6260,78	-5.55611060184467

Taulukko1

1164	6266,16	-5.5602398638197
1165	6271,55	-5.56436617749786
1166	6276,93	-5.56848757189939
1167	6282,31	-5.57260600586317
1168	6287,70	-5.57672049039498
1169	6293,08	-5.58083200327369
1170	6298,46	-5.58493856978461
1171	6303,85	-5.58904215248859
1172	6309,23	-5.59314176052168
1173	6314,61	-5.59723738733801
1174	6320,00	-5.60133001303552
1175	6325,38	-5.60541864535018
1176	6330,76	-5.6095032777321
1177	6336,15	-5.61358489166829
1178	6341,53	-5.61766150499468
1179	6346,91	-5.62173607666326
1180	6352,29	-5.6258056346136
1181	6357,68	-5.62987215068434
1182	6363,06	-5.6339346293525
1183	6368,44	-5.63799306405982
1184	6373,83	-5.64204843952816
1185	6379,21	-5.64609975884125
1186	6384,59	-5.65014800764329
1187	6389,98	-5.65419218809001
1188	6395,36	-5.65823229361737
1189	6400,74	-5.66226931125204
1190	6406,13	-5.66630224175975
1191	6411,51	-5.67033207308764
1192	6416,89	-5.67435780507571
1193	6422,28	-5.67837943115475
1194	6427,66	-5.68239794065153
1195	6433,04	-5.68641233201951
1196	6438,43	-5.69042359550406
1197	6443,81	-5.69443072863521
1198	6449,19	-5.6984347225762
1199	6454,58	-5.70243457393453
1200	6459,96	-5.70643127479055
1201	6465,34	-5.71042382083013
1202	6470,73	-5.71441320505001
1203	6476,11	-5.71839842221534
1204	6481,49	-5.72238046623847
1205	6486,88	-5.72635833096477
1206	6492,26	-5.73033301122143
1207	6497,64	-5.73430450180092
1208	6503,03	-5.73827079284667
1209	6508,41	-5.7422348847462
1210	6513,79	-5.74619476718321
1211	6519,18	-5.75015143726838
1212	6524,56	-5.75410388563475
1213	6529,94	-5.75805311030518
1214	6535,33	-5.7619981009971
1215	6540,71	-5.76593985664477
1216	6546,09	-5.76987837202855

Taulukko1

1217	6551,48	-5.77381263549387
1218	6556,86	-5.77774364734032
1219	6562,24	-5.78167140234439
1220	6567,63	-5.78559488748156
1221	6573,01	-5.78951510441504
1222	6578,39	-5.79343103920841
1223	6583,78	-5.79734470359689
1224	6589,16	-5.80125407447798
1225	6594,54	-5.80515914525798
1226	6599,93	-5.80906193039513
1227	6605,31	-5.81296040405828
1228	6610,69	-5.81685455965232
1229	6616,08	-5.82074641435475
1230	6621,46	-5.82463393960989
1231	6626,84	-5.82851814161346
1232	6632,23	-5.8323990151269
1233	6637,61	-5.83627554121329
1234	6642,99	-5.84014974157366
1235	6648,38	-5.84401958311988
1236	6653,76	-5.8478850592534
1237	6659,14	-5.85174819438467
1238	6664,53	-5.8556069527118
1239	6669,91	-5.85946336044897
1240	6675,29	-5.86331537998691
1241	6680,68	-5.8671630047254
1242	6686,06	-5.87100826358186
1243	6691,44	-5.87485013444893
1244	6696,83	-5.87868759341688
1245	6702,21	-5.88252165299333
1246	6707,59	-5.88635230792616
1247	6712,98	-5.89017955296229
1248	6718,36	-5.89400338284767
1249	6723,74	-5.89782277142179
1250	6729,13	-5.9016397547912
1251	6734,51	-5.90545228543979
1252	6739,89	-5.90926240126703
1253	6745,28	-5.91306805296123
1254	6750,66	-5.91687025706639
1255	6756,04	-5.92066900832299
1256	6761,43	-5.92446430147069
1257	6766,81	-5.92825613124839
1258	6772,19	-5.93204449239419
1259	6777,58	-5.93582937964547
1260	6782,96	-5.93961078773884
1261	6788,34	-5.94338871141022
1262	6793,73	-5.94716314539483
1263	6799,11	-5.95093408442719
1264	6804,49	-5.95470152324116
1265	6809,88	-5.95846442851188
1266	6815,26	-5.96222485064294
1267	6820,64	-5.96598175675363
1268	6826,03	-5.96973514157532
1269	6831,41	-5.97348499983883

Taulukko1

1270	6836,79	-5.9772313262744
1271	6842,18	-5.98097411561174
1272	6847,56	-5.98471336258004
1273	6852,94	-5.98844906190796
1274	6858,33	-5.99218120832371
1275	6863,71	-5.99591082905469
1276	6869,09	-5.99963585427169
1277	6874,48	-6.00335731075811
1278	6879,86	-6.00707622706814
1279	6885,24	-6.01079156498452
1280	6890,63	-6.01450331923219
1281	6896,01	-6.0182114845357
1282	6901,39	-6.02191553782147
1283	6906,77	-6.02561702720681
1284	6912,16	-6.02931439402188
1285	6917,54	-6.03300866924727
1286	6922,92	-6.03669984826703
1287	6928,31	-6.040386888664
1288	6933,69	-6.0440708227401
1289	6939,07	-6.04775164587727
1290	6944,46	-6.05142883389639
1291	6949,84	-6.05510238151827
1292	6955,22	-6.05877228346353
1293	6960,61	-6.06243905467182
1294	6965,99	-6.06610269052181
1295	6971,37	-6.06976266573335
1296	6976,76	-6.07341897502582
1297	6982,14	-6.07707213421485
1298	6987,52	-6.08072161736128
1299	6992,91	-6.08436794071813
1300	6998,29	-6.08801109966047
1301	7003,67	-6.09165004561932
1302	7009,06	-6.09528633922767
1303	7014,44	-6.09891893169718
1304	7019,82	-6.10254834037252
1305	7025,21	-6.10617403778083
1306	7030,59	-6.10979654170281
1307	7035,97	-6.11341532422862
1308	7041,36	-6.11703090357462
1309	7046,74	-6.12064327511138
1310	7052,12	-6.12425243420892
1311	7057,51	-6.12785785208463
1312	7062,89	-6.13146004782466
1313	7068,27	-6.13505849221097
1314	7073,66	-6.13865422956817
1315	7079,04	-6.14224620587347
1316	7084,42	-6.14583441584324
1317	7089,81	-6.14941990510379
1318	7095,19	-6.1530016183292
1319	7100,57	-6.15658007612407
1320	7105,96	-6.16015527385461
1321	7111,34	-6.1637272068866
1322	7116,72	-6.16729587058547

Taulukko1

1323	7122,11	-6.17086073356272
1324	7127,49	-6.17442231750448
1325	7132,87	-6.17798114496096
1326	7138,26	-6.18153615714133
1327	7143,64	-6.18508787637924
1328	7149,02	-6.18863629803846
1329	7154,41	-6.19218141748249
1330	7159,79	-6.1957227018111
1331	7165,17	-6.19926120269895
1332	7170,56	-6.20279638746071
1333	7175,94	-6.2063282514589
1334	7181,32	-6.20985626093214
1335	7186,71	-6.21338146927526
1336	7192,09	-6.21690334294139
1337	7197,47	-6.22042187729237
1338	7202,86	-6.22393706768987
1339	7208,24	-6.22744890949545
1340	7213,62	-6.23095739807053
1341	7219,01	-6.23446252877647
1342	7224,39	-6.23796429697451
1343	7229,77	-6.24146322907849
1344	7235,16	-6.24495825855801
1345	7240,54	-6.24845044309295
1346	7245,92	-6.2519392469914
1347	7251,31	-6.25542466561409
1348	7256,69	-6.25890669432171
1349	7262,07	-6.2623858608084
1350	7267,46	-6.26586162852765
1351	7272,84	-6.26933346008055
1352	7278,22	-6.27280294910575
1353	7283,61	-6.27626849268574
1354	7288,99	-6.27973115233809
1355	7294,37	-6.28319039045106
1356	7299,76	-6.28664620238522
1357	7305,14	-6.29009911753585
1358	7310,52	-6.29354859765349
1359	7315,91	-6.2969946380988
1360	7321,29	-6.30043776890324
1361	7326,67	-6.30387745118079
1362	7332,06	-6.30731368029235
1363	7337,44	-6.31074698690461
1364	7342,82	-6.31417683149618
1365	7348,21	-6.31760374515663
1366	7353,59	-6.32102718794152
1367	7358,97	-6.32444715521229
1368	7364,36	-6.32786417869219
1369	7369,74	-6.33127825437578
1370	7375,12	-6.33468884147409
1371	7380,51	-6.3380959353491
1372	7385,89	-6.34150006856733
1373	7391,27	-6.34490069970798
1374	7396,66	-6.34829836175858
1375	7402,04	-6.35169305071265

Taulukko1

1376	7407,42	-6.35508422451833
1377	7412,81	-6.35847241679376
1378	7418,19	-6.36185708506717
1379	7423,57	-6.36523876337667
1380	7428,96	-6.3686169088311
1381	7434,34	-6.37199205588814
1382	7439,72	-6.37536420054049
1383	7445,10	-6.37873333878065
1384	7450,49	-6.38209892687989
1385	7455,87	-6.3854609602034
1386	7461,25	-6.38882051439466
1387	7466,64	-6.39217650537715
1388	7472,02	-6.39552946907325
1389	7477,40	-6.39887886071043
1390	7482,79	-6.40222575760188
1391	7488,17	-6.40556907400196
1392	7493,55	-6.40890934666767
1393	7498,94	-6.41224602999359
1394	7504,32	-6.41558020295908
1395	7509,70	-6.41891077815335
1396	7515,09	-6.42223829316633
1397	7520,47	-6.42556274399037
1398	7525,85	-6.42888412661778
1399	7531,24	-6.43220189419754
1400	7536,62	-6.43551712820145
1401	7542,00	-6.43882873872817
1402	7547,39	-6.44213726461381
1403	7552,77	-6.44544270185114
1404	7558,15	-6.44874504643299
1405	7563,54	-6.45204429435228
1406	7568,92	-6.45534044160202
1407	7574,30	-6.4586334841753
1408	7579,69	-6.46192341806532
1409	7585,07	-6.46521023926542
1410	7590,45	-6.46849394376906
1411	7595,84	-6.47177398224771
1412	7601,22	-6.4750514411336
1413	7606,60	-6.47832577130447
1414	7611,99	-6.48159696875444
1415	7617,37	-6.48486502947783
1416	7622,75	-6.48812994946916
1417	7628,14	-6.49139172472319
1418	7633,52	-6.4946503512349
1419	7638,90	-6.49790582499951
1420	7644,29	-6.5011581420125
1421	7649,67	-6.50440784564444
1422	7655,05	-6.50765383734635
1423	7660,44	-6.51089720806856
1424	7665,82	-6.51413740643254
1425	7671,20	-6.51737442843488
1426	7676,59	-6.5206082700725
1427	7681,97	-6.52383947594339
1428	7687,35	-6.52706749385225

Taulukko1

1429	7692,74	-6.53029177078827
1430	7698,12	-6.53351394977473
1431	7703,50	-6.53673237978473
1432	7708,89	-6.53994760582549
1433	7714,27	-6.5431601737186
1434	7719,65	-6.54636953004768
1435	7725,04	-6.54957622104109
1436	7730,42	-6.55277969287623
1437	7735,80	-6.55597994155334
1438	7741,19	-6.55917696307312
1439	7746,57	-6.5623713044766
1440	7751,95	-6.5655624111306
1441	7757,34	-6.56875027903697
1442	7762,72	-6.57193545584497
1443	7768,10	-6.57511738631482
1444	7773,49	-6.57829661850062
1445	7778,87	-6.58147259675873
1446	7784,25	-6.58464531709295
1447	7789,64	-6.58781532816402
1448	7795,02	-6.59098207372363
1449	7800,40	-6.5941461028363
1450	7805,79	-6.5973068588511
1451	7811,17	-6.60046489123592
1452	7816,55	-6.60361964293776
1453	7821,94	-6.60677110996361
1454	7827,32	-6.60991984238571
1455	7832,70	-6.61306583681448
1456	7838,09	-6.61620853539436
1457	7843,47	-6.61934848880065
1458	7848,85	-6.62248513877732
1459	7854,24	-6.62561903640127
1460	7859,62	-6.62874962301647
1461	7865,00	-6.63187745010103
1462	7870,39	-6.63500251426635
1463	7875,77	-6.63812425625722
1464	7881,15	-6.64124322815253
1465	7886,54	-6.64435887029837
1466	7891,92	-6.64747173517374
1467	7897,30	-6.65058181939103
1468	7902,69	-6.65368911956274
1469	7908,07	-6.65679307523879
1470	7913,45	-6.65989368243513
1471	7918,84	-6.66299205208931
1472	7924,22	-6.6660870660929
1473	7929,60	-6.66917927832129
1474	7934,99	-6.67226868538845
1475	7940,37	-6.67535472565409
1476	7945,75	-6.67843795359049
1477	7951,14	-6.68151836581248
1478	7956,52	-6.68459595893509
1479	7961,90	-6.68767017052704
1480	7967,29	-6.69074155585481
1481	7972,67	-6.69381011153443

Taulukko1

1482	7978,05	-6.69687583418213
1483	7983,44	-6.69993872041443
1484	7988,82	-6.70299820681414
1485	7994,20	-6.70605540986899
1486	7999,58	-6.70910920593155
1487	8004,97	-6.71216015165365
1488	8010,35	-6.71520824365354
1489	8015,73	-6.71825347854974
1490	8021,12	-6.72129585296109
1491	8026,50	-6.72433536350677
1492	8031,88	-6.72737144519866
1493	8037,27	-6.73040521767567
1494	8042,65	-6.7334361161467
1495	8048,03	-6.7364635750365
1496	8053,42	-6.7394887151618
1497	8058,80	-6.74251040855674
1498	8064,18	-6.74552921403922
1499	8069,57	-6.74854569121006
1500	8074,95	-6.7515587109308
1501	8080,33	-6.75456939597655
1502	8085,72	-6.75757661642836
1503	8091,10	-6.7605814958431
1504	8096,48	-6.76358290352231
1505	8101,87	-6.76658196380369
1506	8107,25	-6.76957810955348
1507	8112,63	-6.77257133739739
1508	8118,02	-6.77556164396161
1509	8123,40	-6.77854902587284
1510	8128,78	-6.78153347975829
1511	8134,17	-6.78451500224569
1512	8139,55	-6.78749415547175
1513	8144,93	-6.79046980524213
1514	8150,32	-6.79344307939664
1515	8155,70	-6.79641340905637
1516	8161,08	-6.79938079085142
1517	8166,47	-6.80234522141247
1518	8171,85	-6.8053066973708
1519	8177,23	-6.80826578222073
1520	8182,62	-6.81122190611817
1521	8188,00	-6.81417506569584
1522	8193,38	-6.81712525758708
1523	8198,77	-6.82007304605943
1524	8204,15	-6.82301786049889
1525	8209,53	-6.82595969754037
1526	8214,92	-6.82889912203007
1527	8220,30	-6.83183499437506
1528	8225,68	-6.8347684478254
1529	8231,07	-6.83769947959434
1530	8236,45	-6.84062694893829
1531	8241,83	-6.84355199026067
1532	8247,22	-6.84647403141386
1533	8252,60	-6.84939363859049
1534	8257,98	-6.85231023926064

Taulukko1

1535	8263,37	-6.85522383006514
1536	8268,75	-6.85813497777198
1537	8274,13	-6.86104310927891
1538	8279,52	-6.86394879173682
1539	8284,90	-6.86685145166246
1540	8290,28	-6.86975108569975
1541	8295,67	-6.87264826157327
1542	8301,05	-6.87554240522936
1543	8306,43	-6.87843408477439
1544	8311,82	-6.88132272577497
1545	8317,20	-6.88420889671878
1546	8322,58	-6.88709202279321
1547	8327,97	-6.88997267286686
1548	8333,35	-6.89285027174839
1549	8338,73	-6.89572481608775
1550	8344,12	-6.89859687532425
1551	8349,50	-6.90146644667733
1552	8354,88	-6.90433295419977
1553	8360,27	-6.9071969679002
1554	8365,65	-6.91005791145422
1555	8371,03	-6.91291635524957
1556	8376,42	-6.91577229650738
1557	8381,80	-6.91862515833825
1558	8387,18	-6.92147493739845
1559	8392,57	-6.9243222048327
1560	8397,95	-6.9271669578637
1561	8403,33	-6.93000919371444
1562	8408,72	-6.93284833455654
1563	8414,10	-6.93568495228946
1564	8419,48	-6.93851846871018
1565	8424,87	-6.9413494560951
1566	8430,25	-6.94417791166926
1567	8435,63	-6.94700325666847
1568	8441,02	-6.94982606393346
1569	8446,40	-6.95264633069056
1570	8451,78	-6.95546405416639
1571	8457,17	-6.95827865485023
1572	8462,55	-6.96109070633358
1573	8467,93	-6.96389962873338
1574	8473,32	-6.96670657331362
1575	8478,70	-6.96951038289461
1576	8484,08	-6.97231163181685
1577	8489,47	-6.97511031731019
1578	8494,85	-6.97790585856238
1579	8500,23	-6.98069940870298
1580	8505,62	-6.98348980869244
1581	8511,00	-6.98627763380496
1582	8516,38	-6.98906230248735
1583	8521,77	-6.99184496935751
1584	8527,15	-6.99462447389254
1585	8532,53	-6.99740197145295
1586	8537,92	-7.00017630077547
1587	8543,30	-7.00294803825094

Taulukko1

1588	8548,68	-7.00571718111456
1589	8554,06	-7.00848314652107
1590	8559,45	-7.01124709168384
1591	8564,83	-7.01400785349332
1592	8570,21	-7.01676658990224
1593	8575,60	-7.0195221370641
1594	8580,98	-7.02227565367014
1595	8586,36	-7.02502597513786
1596	8591,75	-7.02777367952542
1597	8597,13	-7.03051876407286
1598	8602,51	-7.03326122602079
1599	8607,90	-7.03600106261033
1600	8613,28	-7.03873827108318
1601	8618,66	-7.0414734309699
1602	8624,05	-7.04420537511986
1603	8629,43	-7.04693468288147
1604	8634,81	-7.04966135149872
1605	8640,20	-7.05238537821616
1606	8645,58	-7.05510676027897
1607	8650,96	-7.05782549493292
1608	8656,35	-7.06054216299243
1609	8661,73	-7.06325559475074
1610	8667,11	-7.06596637084108
1611	8672,50	-7.06867507262643
1612	8677,88	-7.07138052930822
1613	8683,26	-7.07408390654721
1614	8688,65	-7.07678461747852
1615	8694,03	-7.07948265935267
1616	8699,41	-7.08217802942082
1617	8704,80	-7.08487072493484
1618	8710,18	-7.08756074314727
1619	8715,56	-7.09024866687866
1620	8720,95	-7.09293332242932
1621	8726,33	-7.09561587836934
1622	8731,71	-7.0982957463864
1623	8737,10	-7.10097292373619
1624	8742,48	-7.10364740767514
1625	8747,86	-7.10631978211221
1626	8753,25	-7.10898945801418
1627	8758,63	-7.11165643263933
1628	8764,01	-7.11432070324672
1629	8769,40	-7.11698226709615
1630	8774,78	-7.11964170900045
1631	8780,16	-7.12229843902819
1632	8785,55	-7.12495245444115
1633	8790,93	-7.127604340593
1634	8796,31	-7.13025291874423
1635	8801,70	-7.13289936252039
1636	8807,08	-7.13554366972389
1637	8812,46	-7.13818466054133
1638	8817,85	-7.14082350967559
1639	8823,23	-7.14345962576446
1640	8828,61	-7.14609359541979

Taulukko1

1641	8834,00	-7.1487248269228
1642	8839,38	-7.15135331754234
1643	8844,76	-7.15397965442778
1644	8850,15	-7.15660324532649
1645	8855,53	-7.15922408750959
1646	8860,91	-7.16184276866291
1647	8866,30	-7.16445869600115
1648	8871,68	-7.16707245756714
1649	8877,06	-7.16968346022094
1650	8882,45	-7.17229170123738
1651	8887,83	-7.17489776919413
1652	8893,21	-7.17750107042041
1653	8898,60	-7.18010219384977
1654	8903,98	-7.18270054545805
1655	8909,36	-7.18529612252397
1656	8914,75	-7.18788951451422
1657	8920,13	-7.19048071923939
1658	8925,51	-7.19306914197006
1659	8930,90	-7.19565477998803
1660	8936,28	-7.19823822346906
1661	8941,66	-7.20081887715626
1662	8947,05	-7.20339733157925
1663	8952,43	-7.20597358455125
1664	8957,81	-7.20854704028865
1665	8963,20	-7.21111769607807
1666	8968,58	-7.21368614315551
1667	8973,96	-7.21625237933605
1668	8979,35	-7.2188158081358
1669	8984,73	-7.22137702131922
1670	8990,11	-7.22393542205299
1671	8995,50	-7.22649160245345
1672	9000,88	-7.22904496533837
1673	9006,26	-7.23159669834987
1674	9011,65	-7.23414501378319
1675	9017,03	-7.23669169498027
1676	9022,41	-7.23923495318972
1677	9027,80	-7.24177657280221
1678	9033,18	-7.24431536006775
1679	9038,56	-7.24685190850531
1680	9043,95	-7.24938561954158
1681	9049,33	-7.25191768361359
1682	9054,71	-7.25444630883841
1683	9060,10	-7.25697328274423
1684	9065,48	-7.25949740949651
1685	9070,86	-7.26201928366144
1686	9076,25	-7.26453830562747
1687	9081,63	-7.26705566791815
1688	9087,01	-7.26957017331395
1689	9092,40	-7.2720818191218
1690	9097,78	-7.27459179890543
1691	9103,16	-7.27709891440916
1692	9108,54	-7.27960376141571
1693	9113,93	-7.28210633775326

Taulukko1

1694	9119,31	-7.28460604243261
1695	9124,69	-7.28710347175628
1696	9130,08	-7.28959862355418
1697	9135,46	-7.29209149565671
1698	9140,84	-7.29458208589478
1699	9146,23	-7.29706979242202
1700	9151,61	-7.2995552124048
1701	9156,99	-7.30203834367582
1702	9162,38	-7.30451918406831
1703	9167,76	-7.30699713105252
1704	9173,14	-7.30947338301856
1705	9178,53	-7.31194673690328
1706	9183,91	-7.31441779090585
1707	9189,29	-7.31688654286247
1708	9194,68	-7.31935299060988
1709	9200,06	-7.32181713198537
1710	9205,44	-7.32427896482678
1711	9210,83	-7.32673788524299
1712	9216,21	-7.32919509436176
1713	9221,59	-7.33164938639359
1714	9226,98	-7.33410136090846
1715	9232,36	-7.33655101574737
1716	9237,74	-7.33899834875196
1717	9243,13	-7.34144335776441
1718	9248,51	-7.34388604062752
1719	9253,89	-7.3463263951847
1720	9259,28	-7.34876441927994
1721	9264,66	-7.35120011075786
1722	9270,04	-7.35363346746369
1723	9275,43	-7.35606388347871
1724	9280,81	-7.35849256400969
1725	9286,19	-7.36091890330814
1726	9291,58	-7.3633428992218
1727	9296,96	-7.36576394515986
1728	9302,34	-7.36818324768138
1729	9307,73	-7.37060020036535
1730	9313,11	-7.37301480106211
1731	9318,49	-7.37542704762268
1732	9323,88	-7.37783633261885
1733	9329,26	-7.38024386429494
1734	9334,64	-7.38264903539203
1735	9340,03	-7.38505184376382
1736	9345,41	-7.38745289321508
1737	9350,79	-7.3898509698675
1738	9356,18	-7.39224667735982
1739	9361,56	-7.39464001354853
1740	9366,94	-7.39703158290981
1741	9372,33	-7.39942017023051
1742	9377,71	-7.40180698677384
1743	9383,09	-7.40419142377986
1744	9388,48	-7.40657347910832
1745	9393,86	-7.4089531506197
1746	9399,24	-7.41133043617522

Taulukko1

1747	9404,63	-7.41370533363685
1748	9410,01	-7.41607844881796
1749	9415,39	-7.41844917196324
1750	9420,78	-7.42081689265414
1751	9426,16	-7.4231834336026
1752	9431,54	-7.42554696782673
1753	9436,93	-7.42790810147515
1754	9442,31	-7.43026744135941
1755	9447,69	-7.43262376762333
1756	9453,08	-7.43497829618963
1757	9458,46	-7.4373310254227
1758	9463,84	-7.43968073447722
1759	9469,23	-7.44202864026844
1760	9474,61	-7.44437413122741
1761	9479,99	-7.44671720522595
1762	9485,38	-7.44905786013675
1763	9490,76	-7.45139670426099
1764	9496,14	-7.4537331253737
1765	9501,53	-7.45606712134967
1766	9506,91	-7.45839869006454
1767	9512,29	-7.46072844047864
1768	9517,68	-7.46305575971293
1769	9523,06	-7.46538125705651
1770	9528,44	-7.46770370772896
1771	9533,83	-7.47002433259571
1772	9539,21	-7.47234313002706
1773	9544,59	-7.47465887426398
1774	9549,98	-7.47697278715431
1775	9555,36	-7.4792842546788
1776	9560,74	-7.48159388727425
1777	9566,13	-7.48390107059658
1778	9571,51	-7.48620580253039
1779	9576,89	-7.48850869400266
1780	9582,28	-7.49080913018309
1781	9587,66	-7.49310772232479
1782	9593,04	-7.49540324174551
1783	9598,43	-7.49769752691854
1784	9603,81	-7.49998873514839
1785	9609,19	-7.50227809186769
1786	9614,58	-7.50456559545272
1787	9619,96	-7.50685062994268
1788	9625,34	-7.50913319322992
1789	9630,73	-7.51141389786796
1790	9636,11	-7.51369212741332
1791	9641,49	-7.51596787976086
1792	9646,88	-7.51824176794998
1793	9652,26	-7.52051379036013
1794	9657,64	-7.52278332990577
1795	9663,02	-7.52505038448487
1796	9668,41	-7.52731556778294
1797	9673,79	-7.52957887818126
1798	9679,17	-7.5318390818467
1799	9684,56	-7.53409802500248

Taulukko1

1800	9689,94	-7.53635447365644
1801	9695,32	-7.53860842571139
1802	9700,71	-7.54086049581871
1803	9706,09	-7.54311006545518
1804	9711,47	-7.54535774959325
1805	9716,86	-7.54760354661803
1806	9722,24	-7.54984683752898
1807	9727,62	-7.5520876202339
1808	9733,01	-7.55432651034611
1809	9738,39	-7.55656350625271
1810	9743,77	-7.55879798831861
1811	9749,16	-7.56103057263644
1812	9754,54	-7.56326125759471
1813	9759,92	-7.56548942308345
1814	9765,31	-7.56771506701629
1815	9770,69	-7.56993880612369
1816	9776,07	-7.57216063879626
1817	9781,46	-7.57437994429277
1818	9786,84	-7.57659733982069
1819	9792,22	-7.57881282377211
1820	9797,61	-7.5810257749334
1821	9802,99	-7.5832368109881
1822	9808,37	-7.58544593032981
1823	9813,76	-7.58765251127352
1824	9819,14	-7.58985717197786
1825	9824,52	-7.59205929044428
1826	9829,91	-7.5942594851477
1827	9835,29	-7.59645775448444
1828	9840,67	-7.59865347598633
1829	9846,06	-7.60084788962348
1830	9851,44	-7.60303913072862
1831	9856,82	-7.60522906076527
1832	9862,21	-7.60741643561895
1833	9867,59	-7.60960187486764
1834	9872,97	-7.61178537691137
1835	9878,36	-7.61396631819015
1836	9883,74	-7.6161453187532
1837	9889,12	-7.6183223770022
1838	9894,51	-7.62049749133929
1839	9899,89	-7.62267003758313
1840	9905,27	-7.62484063640952
1841	9910,66	-7.62700928622235
1842	9916,04	-7.62917536237553
1843	9921,42	-7.63134010921947
1844	9926,81	-7.63350227890357
1845	9932,19	-7.6356624928844
1846	9937,57	-7.63782012589772
1847	9942,96	-7.63997642353748
1848	9948,34	-7.64213013671503
1849	9953,72	-7.64428188750962
1850	9959,11	-7.6464316743302
1851	9964,49	-7.64857949558621
1852	9969,87	-7.6507247250895

Taulukko1

1853	9975,26	-7.65286798554034
1854	9980,64	-7.65500990025633
1855	9986,02	-7.65714921799067
1856	9991,41	-7.65928593669393
1857	9996,79	-7.66142130505339
1858	10002,17	-7.66355469642225
1859	10007,56	-7.66568548353963
1860	10012,94	-7.66781429018814
1861	10018,32	-7.66994111478316
1862	10023,71	-7.6720659557406
1863	10029,09	-7.67418881147696
1864	10034,47	-7.67630968040926
1865	10039,86	-7.6784285609551
1866	10045,24	-7.68054482478648
1867	10050,62	-7.68265972366181
1868	10056,01	-7.68477200235572
1869	10061,39	-7.68688228603453
1870	10066,77	-7.68899120047488
1871	10072,16	-7.69109748953852
1872	10077,54	-7.69320177885099
1873	10082,92	-7.6953040668348
1874	10088,31	-7.69740435191304
1875	10093,69	-7.69950263250941
1876	10099,07	-7.70159890704821
1877	10104,46	-7.70369317395431
1878	10109,84	-7.70578480308319
1879	10115,22	-7.70787504984971
1880	10120,61	-7.70996328426194
1881	10125,99	-7.71204950474722
1882	10131,37	-7.71413370973346
1883	10136,76	-7.71621526832394
1884	10142,14	-7.71829543744769
1885	10147,52	-7.72037358636007
1886	10152,91	-7.72244971349151
1887	10158,29	-7.72452318734555
1888	10163,67	-7.72659526605866
1889	10169,06	-7.72866531828606
1890	10174,44	-7.73073334246074
1891	10179,82	-7.73279933701633
1892	10185,21	-7.73486330038711
1893	10190,59	-7.73692523100802
1894	10195,97	-7.73898512731465
1895	10201,35	-7.74104298774325
1896	10206,74	-7.74309881073073
1897	10212,12	-7.74515259471469
1898	10217,50	-7.74720496970795
1899	10222,89	-7.74925467114932
1900	10228,27	-7.75130296077645
1901	10233,65	-7.75334857343319
1902	10239,04	-7.75539277145441
1903	10244,42	-7.75743492140878
1904	10249,80	-7.75947502173831
1905	10255,19	-7.76151307088567

Taulukko1

1906	10260,57	-7.76354906729426
1907	10265,95	-7.76558300940815
1908	10271,34	-7.76761552873258
1909	10276,72	-7.76964535774011
1910	10282,10	-7.7716737611456
1911	10287,49	-7.77370010433518
1912	10292,87	-7.77572438575612
1913	10298,25	-7.77774660385642
1914	10303,64	-7.77976675708482
1915	10309,02	-7.78178547798479
1916	10314,40	-7.78380149696562
1917	10319,79	-7.78581608081332
1918	10325,17	-7.78782859388512
1919	10330,55	-7.78983903463307
1920	10335,94	-7.79184803633899
1921	10341,32	-7.79385496292069
1922	10346,70	-7.79585917770974
1923	10352,09	-7.79786194925902
1924	10357,47	-7.79986327646333
1925	10362,85	-7.80186188709479
1926	10368,24	-7.80385905058665
1927	10373,62	-7.80585412998111
1928	10379,00	-7.80784712373628
1929	10384,39	-7.80983803031104
1930	10389,77	-7.81182748445603
1931	10395,15	-7.81381484863187
1932	10400,54	-7.81580012129939
1933	10405,92	-7.81778330092023
1934	10411,30	-7.81976502282955
1935	10416,69	-7.82174464890812
1936	10422,07	-7.82372217761958
1937	10427,45	-7.82569824473629
1938	10432,84	-7.82767221170524
1939	10438,22	-7.82964407699209
1940	10443,60	-7.83161383906334
1941	10448,99	-7.83358213427293
1942	10454,37	-7.83554832349108
1943	10459,75	-7.83751240518636
1944	10465,14	-7.83947501614771
1945	10470,52	-7.84143551681389
1946	10475,90	-7.84339390565556
1947	10481,29	-7.84535081989572
1948	10486,67	-7.84730561954265
1949	10492,05	-7.84925830306914
1950	10497,44	-7.8512095081313
1951	10502,82	-7.85315859430794
1952	10508,20	-7.85510556007397
1953	10513,59	-7.85705104351771
1954	10518,97	-7.85899440378944
1955	10524,35	-7.86093627926496
1956	10529,74	-7.86287538876775
1957	10535,12	-7.86481365090105
1958	10540,50	-7.86674914401938

Taulukko1

1959	10545,89	-7.86868314711416
1960	10551,27	-7.87061565909384
1961	10556,65	-7.87254603811253
1962	10562,04	-7.87447428265227
1963	10567,42	-7.87640039119597
1964	10572,80	-7.87832500340845
1965	10578,19	-7.88024811820018
1966	10583,57	-7.88216909301703
1967	10588,95	-7.8840879263447
1968	10594,34	-7.886005258418
1969	10599,72	-7.88792044625921
1970	10605,10	-7.8898341303875
1971	10610,49	-7.89174566754322
1972	10615,87	-7.89365505621579
1973	10621,25	-7.89556293735033
1974	10626,64	-7.89746930986102
1975	10632,02	-7.89937352992563
1976	10637,40	-7.90127559603649
1977	10642,79	-7.90317614970496
1978	10648,17	-7.90507518984688
1979	10653,55	-7.90697207207916
1980	10658,94	-7.90886679489707
1981	10664,32	-7.91076000037658
1982	10669,70	-7.91265104371527
1983	10675,09	-7.91454056727079
1984	10680,47	-7.91642856996153
1985	10685,85	-7.91831376242659
1986	10691,24	-7.92019807558505
1987	10696,62	-7.92208021993738
1988	10702,00	-7.92396019398484
1989	10707,39	-7.92583864092768
1990	10712,77	-7.92771555968691
1991	10718,15	-7.92959030420728
1992	10723,54	-7.93146351810878
1993	10728,92	-7.93333455505897
1994	10734,30	-7.93520405895726
1995	10739,69	-7.93707138319445
1996	10745,07	-7.93893717194895
1997	10750,45	-7.94080077833528
1998	10755,83	-7.94266349275843
1999	10761,22	-7.94452337629934
2000	10766,60	-7.94638171950275
2001	10771,98	-7.9482385212946
2002	10777,37	-7.95009378060115
2003	10782,75	-7.9519468497102
2004	10788,13	-7.95379772713514
2005	10793,52	-7.95564705830467
2006	10798,90	-7.95749484214698
2007	10804,28	-7.95934107759059
2008	10809,67	-7.96118511623743
2009	10815,05	-7.96302760406899
2010	10820,43	-7.96486789241366
2011	10825,82	-7.96670662752885

Taulukko1

2012	10831,20	-7.96854380834542
2013	10836,58	-7.97037878578208
2014	10841,97	-7.97221220650925
2015	10847,35	-7.97404342117319
2016	10852,73	-7.97587372514172
2017	10858,12	-7.97770117208051
2018	10863,50	-7.9795277061907
2019	10868,88	-7.98135202915205
2020	10874,27	-7.98317478845817
2021	10879,65	-7.98499598304405
2022	10885,03	-7.98681496260518
2023	10890,42	-7.9886323750454
2024	10895,80	-7.99044821930111
2025	10901,18	-7.99226184466198
2026	10906,57	-7.99407389944116
2027	10911,95	-7.99588438257651
2028	10917,33	-7.99769264295279
2029	10922,72	-7.99949997948026
2030	10928,10	-8.00130444053218
2031	10933,48	-8.00310797561427
2032	10938,87	-8.00490928288418
2033	10944,25	-8.00670966233507
2034	10949,63	-8.00850716072237
2035	10955,02	-8.01030372917339
2036	10960,40	-8.01209806476912
2037	10965,78	-8.01389081731552
2038	10971,17	-8.01568198575568
2039	10976,55	-8.0174715690331
2040	10981,93	-8.01925891442222
2041	10987,32	-8.02104467226883
2042	10992,70	-8.02282884151795
2043	10998,08	-8.02461142111504
2044	11003,47	-8.02639175780112
2045	11008,85	-8.02817115479857
2046	11014,23	-8.02994830651103
2047	11019,62	-8.03172321148551
2048	11025,00	-8.03349717374715
2049	11030,38	-8.03526888690062
2050	11035,77	-8.03703965550503
2051	11041,15	-8.03880817263319
2052	11046,53	-8.04057509010675
2053	11051,92	-8.0423397534726
2054	11057,30	-8.04410346835572
2055	11062,68	-8.04586492676799
2056	11068,07	-8.04762478106483
2057	11073,45	-8.04938303019862
2058	11078,83	-8.05113967312222
2059	11084,22	-8.05289470878895
2060	11089,60	-8.05464748182261
2061	11094,98	-8.05639929970536
2062	11100,37	-8.05814885260021
2063	11105,75	-8.05989679379254
2064	11111,13	-8.06164312223824

Taulukko1

2065	11116,52	-8.06338783689366
2066	11121,90	-8.06513028159547
2067	11127,28	-8.06687176540988
2068	11132,67	-8.06861097692324
2069	11138,05	-8.07034922572803
2070	11143,43	-8.0720851998866
2071	11148,82	-8.07381955374111
2072	11154,20	-8.07555228625151
2073	11159,58	-8.07728339637821
2074	11164,97	-8.07901288308211
2075	11170,35	-8.08074074532459
2076	11175,73	-8.08246632563853
2077	11181,12	-8.08419093571391
2078	11186,50	-8.08591326152548
2079	11191,88	-8.0876346152855
2080	11197,27	-8.0893536824488
2081	11202,65	-8.09107111866953
2082	11208,03	-8.09278758012221
2083	11213,42	-8.09450175148332
2084	11218,80	-8.09621428879856
2085	11224,18	-8.09792519103454
2086	11229,57	-8.09963445715835
2087	11234,95	-8.10134208613762
2088	11240,33	-8.10304807694046
2089	11245,72	-8.10475242853548
2090	11251,10	-8.10645448164746
2091	11256,48	-8.10815555160586
2092	11261,87	-8.1098549792655
2093	11267,25	-8.11155276359704
2094	11272,63	-8.1132489035717
2095	11278,02	-8.11494273927321
2096	11283,40	-8.11663558732131
2097	11288,78	-8.11832678792933
2098	11294,17	-8.12001634007054
2099	11299,55	-8.12170358331774
2100	11304,93	-8.12338983531927
2101	11310,31	-8.12507443577712
2102	11315,70	-8.12675738366667
2103	11321,08	-8.12843867796388
2104	11326,46	-8.13011765760511
2105	11331,85	-8.13179564152003
2106	11337,23	-8.13347196877373
2107	11342,61	-8.13514663834428
2108	11348,00	-8.13681964921033
2109	11353,38	-8.13849100035105
2110	11358,76	-8.14016069074615
2111	11364,15	-8.14182871937591
2112	11369,53	-8.14349508522115
2113	11374,91	-8.14516044844738
2114	11380,30	-8.14682348579485
2115	11385,68	-8.14848485730349
2116	11391,06	-8.15014522352002
2117	11396,45	-8.15180326042694

Taulukko1

2118	11401,83	-8.15346029026196
2119	11407,21	-8.15511498850341
2120	11412,60	-8.15676867789498
2121	11417,98	-8.15842069560598
2122	11423,36	-8.16007104062253
2123	11428,75	-8.16171971193131
2124	11434,13	-8.16336670851956
2125	11439,51	-8.16501202937512
2126	11444,90	-8.16665567348638
2127	11450,28	-8.16829830279009
2128	11455,66	-8.16993859050549
2129	11461,05	-8.17157786164328
2130	11466,43	-8.17321545224611
2131	11471,81	-8.17485136130497
2132	11477,20	-8.17648558781142
2133	11482,58	-8.17811813075765
2134	11487,96	-8.17974898913638
2135	11493,35	-8.18137882588786
2136	11498,73	-8.18300631223666
2137	11504,11	-8.18463277519534
2138	11509,50	-8.18625754981183
2139	11514,88	-8.18788063508152
2140	11520,26	-8.18950203000042
2141	11525,65	-8.19112239825725
2142	11531,03	-8.19274040958884
2143	11536,41	-8.19435739250088
2144	11541,80	-8.19597268129937
2145	11547,18	-8.19758627498301
2146	11552,56	-8.19919817255114
2147	11557,95	-8.20080903843747
2148	11563,33	-8.20241754089821
2149	11568,71	-8.20402500992517
2150	11574,10	-8.20563077908602
2151	11579,48	-8.20723484738285
2152	11584,86	-8.2088378798675
2153	11590,25	-8.21043854356772
2154	11595,63	-8.21203816970837
2155	11601,01	-8.21363609124452
2156	11606,40	-8.21523230718105
2157	11611,78	-8.21682748318556
2158	11617,16	-8.21842028506222
2159	11622,55	-8.22001204526412
2160	11627,93	-8.22160276316494
2161	11633,31	-8.22319110383692
2162	11638,70	-8.22477840046767
2163	11644,08	-8.22636331764267
2164	11649,46	-8.22794718903842
2165	11654,85	-8.22953001402999
2166	11660,23	-8.23111045647392
2167	11665,61	-8.23268985077828
2168	11671,00	-8.23426752831688
2169	11676,38	-8.23584415622517
2170	11681,76	-8.23741839739055

Taulukko1

2171	11687,15	-8.23899158719401
2172	11692,53	-8.24056372501252
2173	11697,91	-8.24213347300854
2174	11703,30	-8.2437021672907
2175	11708,68	-8.24526913838804
2176	11714,06	-8.24683438531669
2177	11719,45	-8.24839857618312
2178	11724,83	-8.24996104115579
2179	11730,21	-8.2515217792525
2180	11735,60	-8.25308078949169
2181	11740,98	-8.25463874046302
2182	11746,36	-8.25619496185566
2183	11751,75	-8.25774945268973
2184	11757,13	-8.25930288191622
2185	11762,51	-8.26085457886578
2186	11767,90	-8.26240521272971
2187	11773,28	-8.263953442311
2188	11778,66	-8.26550060709112
2189	11784,05	-8.26704670645181
2190	11789,43	-8.26859039848105
2191	11794,81	-8.27013302337817
2192	11800,20	-8.27167458052578
2193	11805,58	-8.27321372729857
2194	11810,96	-8.27475180461203
2195	11816,35	-8.27628881184962
2196	11821,73	-8.27782407703474
2197	11827,11	-8.27935759919541
2198	11832,50	-8.28088937736037
2199	11837,88	-8.28242008227459
2200	11843,26	-8.28394904148911
2201	11848,65	-8.28547692598641
2202	11854,03	-8.2870030630818
2203	11859,41	-8.28852745180682
2204	11864,79	-8.29005076349968
2205	11870,18	-8.29157232512294
2206	11875,56	-8.29309213570993
2207	11880,94	-8.2946108669537
2208	11886,33	-8.29612784546496
2209	11891,71	-8.29764374317275
2210	11897,09	-8.29915788645359
2211	11902,48	-8.30067027434371
2212	11907,86	-8.3021815791256
2213	11913,24	-8.30369112682538
2214	11918,63	-8.30519958996059
2215	11924,01	-8.30670629432412
2216	11929,39	-8.30821191266825
2217	11934,78	-8.30971577055299
2218	11940,16	-8.31121786701862
2219	11945,54	-8.31271887516891
2220	11950,93	-8.31421812021546
2221	11956,31	-8.31571627549582
2222	11961,69	-8.31721266598972
2223	11967,08	-8.31870729074039

Taulukko1

2224	11972,46	-8.32020082343546
2225	11977,84	-8.32169326346728
2226	11983,23	-8.32318393535295
2227	11988,61	-8.32467283813798
2228	11993,99	-8.32616064597532
2229	11999,38	-8.32764668303623
2230	12004,76	-8.32913162370577
2231	12010,14	-8.33061479192502
2232	12015,53	-8.33209686231077
2233	12020,91	-8.3335771585743
2234	12026,29	-8.33505567976531
2235	12031,68	-8.33653310084762
2236	12037,06	-8.338009421217
2237	12042,44	-8.33948396412624
2238	12047,83	-8.34095672862739
2239	12053,21	-8.34242906651789
2240	12058,59	-8.34389894807762
2241	12063,98	-8.34536772521955
2242	12069,36	-8.34683539734125
2243	12074,74	-8.34830128701068
2244	12080,13	-8.3497653932834
2245	12085,51	-8.35122839227363
2246	12090,89	-8.35269028338021
2247	12096,28	-8.35415038871642
2248	12101,66	-8.35560870734019
2249	12107,04	-8.35706659333648
2250	12112,43	-8.35852201356594
2251	12117,81	-8.35997632222812
2252	12123,19	-8.36142951872378
2253	12128,58	-8.36288092448699
2254	12133,96	-8.36433121665932
2255	12139,34	-8.36577971644922
2256	12144,73	-8.36722710122559
2257	12150,11	-8.36867337039068
2258	12155,49	-8.37011784481499
2259	12160,88	-8.37156052356294
2260	12166,26	-8.37300208445701
2261	12171,64	-8.37444252690078
2262	12177,03	-8.37588117131569
2263	12182,41	-8.37731869586329
2264	12187,79	-8.37875442074105
2265	12193,18	-8.38018902433622
2266	12198,56	-8.38162182662268
2267	12203,94	-8.38305418575625
2268	12209,33	-8.38448406251295
2269	12214,71	-8.3859128151616
2270	12220,09	-8.38734044310869
2271	12225,48	-8.38876694576092
2272	12230,86	-8.39019164242329
2273	12236,24	-8.39161453216858
2274	12241,63	-8.39303629439502
2275	12247,01	-8.3944569285107
2276	12252,39	-8.39587575337679

Taulukko1

2277	12257,78	-8.39729344872677
2278	12263,16	-8.39871001396966
2279	12268,54	-8.40012476763457
2280	12273,93	-8.40153838978946
2281	12279,31	-8.4029501987426
2282	12284,69	-8.40436087478455
2283	12290,08	-8.40577041732599
2284	12295,46	-8.40717814434453
2285	12300,84	-8.40858473646382
2286	12306,23	-8.40999019309549
2287	12311,61	-8.41139383188731
2288	12316,99	-8.41279633379523
2289	12322,38	-8.41419701624768
2290	12327,76	-8.41559724251586
2291	12333,14	-8.41699496573089
2292	12338,53	-8.4183922315885
2293	12343,91	-8.41978767498516
2294	12349,29	-8.42118197753903
2295	12354,68	-8.42257445602241
2296	12360,06	-8.42396579227354
2297	12365,44	-8.42535598570769
2298	12370,83	-8.42674435277034
2299	12376,21	-8.42813157562907
2300	12381,59	-8.42951765370014
2301	12386,98	-8.43090190310304
2302	12392,36	-8.43228500633388
2303	12397,74	-8.43366696280993
2304	12403,13	-8.43504777194871
2305	12408,51	-8.4364267494362
2306	12413,89	-8.43780389436506
2307	12419,27	-8.43918057372582
2308	12424,66	-8.4405554191487
2309	12430,04	-8.44192911389317
2310	12435,42	-8.44330165737879
2311	12440,81	-8.44467236464422
2312	12446,19	-8.44604191927483
2313	12451,57	-8.4474103206912
2314	12456,96	-8.44877688360955
2315	12462,34	-8.45014229194031
2316	12467,72	-8.4515065451051
2317	12473,11	-8.45286964252583
2318	12478,49	-8.45423089848994
2319	12483,87	-8.45559099733997
2320	12489,26	-8.45694993849887
2321	12494,64	-8.45830703593353
2322	12500,02	-8.45966365987305
2323	12505,41	-8.46101843872168
2324	12510,79	-8.46237137158291
2325	12516,17	-8.46372382932877
2326	12521,56	-8.46507443972327
2327	12526,94	-8.46642388796889
2328	12532,32	-8.46777148728764
2329	12537,71	-8.46911860940626

Taulukko1

2330	12543,09	-8.47046388123748
2331	12548,47	-8.47180798841163
2332	12553,86	-8.47315093035573
2333	12559,24	-8.47449201976228
2334	12564,62	-8.47583194258169
2335	12570,01	-8.47717069824205
2336	12575,39	-8.47850828617174
2337	12580,77	-8.47984470579943
2338	12586,16	-8.4811792692904
2339	12591,54	-8.48251266312652
2340	12596,92	-8.48384488673755
2341	12602,31	-8.48517593955357
2342	12607,69	-8.48650513331971
2343	12613,07	-8.48783315494151
2344	12618,46	-8.48916000385013
2345	12623,84	-8.49048567947707
2346	12629,22	-8.49181018125409
2347	12634,61	-8.49313282040313
2348	12639,99	-8.49445497267209
2349	12645,37	-8.49577526096877
2350	12650,76	-8.4970936844125
2351	12656,14	-8.49841161938039
2352	12661,52	-8.49972837688676
2353	12666,91	-8.50104326752851
2354	12672,29	-8.50235697936882
2355	12677,67	-8.50366951184265
2356	12683,06	-8.50498086438525
2357	12688,44	-8.50629034717873
2358	12693,82	-8.50759933806197
2359	12699,21	-8.50890645786059
2360	12704,59	-8.51021239526475
2361	12709,97	-8.51151714971147
2362	12715,36	-8.51282072063811
2363	12720,74	-8.51412241760706
2364	12726,12	-8.5154236197034
2365	12731,51	-8.51672294651178
2366	12736,89	-8.51802108734627
2367	12742,27	-8.519318041646
2368	12747,66	-8.5206138088504
2369	12753,04	-8.52190838839925
2370	12758,42	-8.52320108913593
2371	12763,81	-8.5244926008921
2372	12769,19	-8.52578361391067
2373	12774,57	-8.52707274613149
2374	12779,96	-8.5283606876955
2375	12785,34	-8.52964743804463
2376	12790,72	-8.53093299662109
2377	12796,11	-8.53221667155358
2378	12801,49	-8.53349984481055
2379	12806,87	-8.53478113310555
2380	12812,26	-8.5360612271962
2381	12817,64	-8.53734081824834
2382	12823,02	-8.53861852236462

Taulukko1

2383	12828,41	-8.53989503060969
2384	12833,79	-8.54116965040182
2385	12839,17	-8.54244376513846
2386	12844,56	-8.54371668234013
2387	12849,94	-8.54498770912182
2388	12855,32	-8.54625822949074
2389	12860,71	-8.54752685813042
2390	12866,09	-8.54879428681919
2391	12871,47	-8.55006051500466
2392	12876,86	-8.55132623497119
2393	12882,24	-8.55259006059504
2394	12887,62	-8.55385199102236
2395	12893,01	-8.55511341167739
2396	12898,39	-8.55637362907217
2397	12903,77	-8.55763264265633
2398	12909,16	-8.55888975843976
2399	12914,54	-8.56014636265252
2400	12919,92	-8.56140106776504
2401	12925,31	-8.56265526040927
2402	12930,69	-8.56390755265542
2403	12936,07	-8.56515863759596
2404	12941,46	-8.5664092087237
2405	12946,84	-8.56765787750985
2406	12952,22	-8.56890533734806
2407	12957,60	-8.57015158769159
2408	12962,99	-8.57139662799405
2409	12968,37	-8.5726404577094
2410	12973,75	-8.57388307629194
2411	12979,14	-8.57512448319632
2412	12984,52	-8.57636467787754
2413	12989,90	-8.57760365979094
2414	12995,29	-8.57884073335756
2415	13000,67	-8.58007728800382
2416	13006,05	-8.58131262825048
2417	13011,44	-8.58254675355429
2418	13016,82	-8.58377896794242
2419	13022,20	-8.58501066163357
2420	13027,59	-8.5862411387543
2421	13032,97	-8.58746970303728
2422	13038,35	-8.58869774529365
2423	13043,74	-8.58992456935523
2424	13049,12	-8.59114947866095
2425	13054,50	-8.59237386461287
2426	13059,89	-8.59359633453243
2427	13065,27	-8.59481828021479
2428	13070,65	-8.59603830859006
2429	13076,04	-8.59725781184581
2430	13081,42	-8.59847609312912
2431	13086,80	-8.59969245519653
2432	13092,19	-8.60090829082301
2433	13097,57	-8.60212220596332
2434	13102,95	-8.60333559378317
2435	13108,34	-8.60454775694307

Taulukko1

2436	13113,72	-8.60575799771468
2437	13119,10	-8.60696770984861
2438	13124,49	-8.60817619571444
2439	13129,87	-8.60938275729393
2440	13135,25	-8.61058878892105
2441	13140,64	-8.61179359267523
2442	13146,02	-8.61299716802222
2443	13151,40	-8.61419951442817
2444	13156,79	-8.6153999333933
2445	13162,17	-8.61659982022059
2446	13167,55	-8.61779847650754
2447	13172,94	-8.61899590172175
2448	13178,32	-8.62019209533122
2449	13183,70	-8.62138705680432
2450	13189,09	-8.62258148415331
2451	13194,47	-8.62377397985616
2452	13199,85	-8.6249652418299
2453	13205,24	-8.62615526954439
2454	13210,62	-8.6273447613966
2455	13216,00	-8.62853231909929
2456	13221,39	-8.62971934007233
2457	13226,77	-8.63090442564689
2458	13232,15	-8.63208897362562
2459	13237,54	-8.63327158495876
2460	13242,92	-8.63445365783107
2461	13248,30	-8.63563449240664
2462	13253,69	-8.63681408815849
2463	13259,07	-8.63799244456006
2464	13264,45	-8.63916956108514
2465	13269,84	-8.64034543720792
2466	13275,22	-8.64152007240297
2467	13280,60	-8.64269416630817
2468	13285,99	-8.64386631816754
2469	13291,37	-8.64503722752514
2470	13296,75	-8.64620759430328
2471	13302,14	-8.64737671772082
2472	13307,52	-8.6485445972544
2473	13312,90	-8.64971053165225
2474	13318,29	-8.65087592175537
2475	13323,67	-8.65204006640688
2476	13329,05	-8.65320366609559
2477	13334,44	-8.65436531837269
2478	13339,82	-8.6555257236339
2479	13345,20	-8.6566855826503
2480	13350,59	-8.65784349241184
2481	13355,97	-8.6590008550754
2482	13361,35	-8.66015696882965
2483	13366,74	-8.66131183315529
2484	13372,12	-8.66246544753344
2485	13377,50	-8.66361781144561
2486	13382,89	-8.66476962631838
2487	13388,27	-8.66591948783767
2488	13393,65	-8.66706879946832

Taulukko1

2489	13399,04	-8.66821685874853
2490	13404,42	-8.66936366516155
2491	13409,80	-8.67050921819102
2492	13415,19	-8.67165351732102
2493	13420,57	-8.67279656203599
2494	13425,95	-8.67393905450689
2495	13431,34	-8.67507958893912
2496	13436,72	-8.67621957028265
2497	13442,10	-8.67735829533723
2498	13447,49	-8.67849576358909
2499	13452,87	-8.67963197452486
2500	13458,25	-8.68076692763159
2501	13463,64	-8.68190132572725
2502	13469,02	-8.68303446515265
2503	13474,40	-8.68416564188184
2504	13479,79	-8.68529626233957
2505	13485,17	-8.6864263262894
2506	13490,55	-8.68755442591794
2507	13495,94	-8.68868126432036
2508	13501,32	-8.68980754495777
2509	13506,70	-8.69093256353194
2510	13512,08	-8.6920563195335
2511	13517,47	-8.69317881245351
2512	13522,85	-8.69430074611869
2513	13528,23	-8.69542071144122
2514	13533,62	-8.69654011667462
2515	13539,00	-8.69765825697609
2516	13544,38	-8.69877513183848
2517	13549,77	-8.69989074075508
2518	13555,15	-8.70100578809878
2519	13560,53	-8.70211956866526
2520	13565,92	-8.70323208194879
2521	13571,30	-8.70434332744407
2522	13576,68	-8.70545330464622
2523	13582,07	-8.70656271838109
2524	13587,45	-8.707670157574
2525	13592,83	-8.70877703247173
2526	13598,22	-8.70988263724056
2527	13603,60	-8.71098767706715
2528	13608,98	-8.71209074015912
2529	13614,37	-8.71319323748323
2530	13619,75	-8.71429446284774
2531	13625,13	-8.71539441575108
2532	13630,52	-8.71649380182927
2533	13635,90	-8.71759120839643
2534	13641,28	-8.71868804731575
2535	13646,67	-8.71978361194989
2536	13652,05	-8.7208786082929
2537	13657,43	-8.7219716229469
2538	13662,82	-8.72306406848936
2539	13668,20	-8.72415523792783
2540	13673,58	-8.72524513076406
2541	13678,97	-8.7263344534379

Taulukko1

2542	13684,35	-8.72742249869139
2543	13689,73	-8.72850926602729
2544	13695,12	-8.72959475494883
2545	13700,50	-8.73067896495967
2546	13705,88	-8.73176260294349
2547	13711,27	-8.7328449612015
2548	13716,65	-8.73392603923838
2549	13722,03	-8.7350065442031
2550	13727,42	-8.73608576813322
2551	13732,80	-8.73716371053447
2552	13738,18	-8.73824037091303
2553	13743,57	-8.73931574877554
2554	13748,95	-8.74039055171166
2555	13754,33	-8.7414640713213
2556	13759,72	-8.74253630711212
2557	13765,10	-8.74360796693718
2558	13770,48	-8.74467834213467
2559	13775,87	-8.74574743221329
2560	13781,25	-8.74681523668225
2561	13786,63	-8.74788246374479
2562	13792,02	-8.74894840439126
2563	13797,40	-8.75001305813192
2564	13802,78	-8.75107713343177
2565	13808,17	-8.75213992102109
2566	13813,55	-8.7532014204112
2567	13818,93	-8.75426163111385
2568	13824,32	-8.75532126194209
2569	13829,70	-8.75637960328057
2570	13835,08	-8.75743665464213
2571	13840,47	-8.75849312509995
2572	13845,85	-8.75954759513416
2573	13851,23	-8.76060219319695
2574	13856,62	-8.76165478986442
2575	13862,00	-8.76270680420169
2576	13867,38	-8.76375752599155
2577	13872,77	-8.76480695474949
2578	13878,15	-8.76585580015301
2579	13883,53	-8.76690335172815
2580	13888,92	-8.76794960899146
2581	13894,30	-8.76899528187829
2582	13899,68	-8.77003965965856
2583	13905,07	-8.77108274184994
2584	13910,45	-8.77212452797052
2585	13915,83	-8.77316572829841
2586	13921,22	-8.77420563176326
2587	13926,60	-8.77524494881396
2588	13931,98	-8.7762829682104
2589	13937,37	-8.77731968947242
2590	13942,75	-8.77835511212034
2591	13948,13	-8.77938994694398
2592	13953,52	-8.78042348236478
2593	13958,90	-8.78145642934245
2594	13964,28	-8.78248807612956

Taulukko1

2595	13969,67	-8.78351842224821
2596	13975,05	-8.78454746722093
2597	13980,43	-8.78557592234652
2598	13985,82	-8.78660378740098
2599	13991,20	-8.78762963827207
2600	13996,58	-8.78865489828788
2601	14001,97	-8.78967885511274
2602	14007,35	-8.79070222046739
2603	14012,73	-8.79172428184871
2604	14018,12	-8.79274503878215
2605	14023,50	-8.79376520324079
2606	14028,88	-8.79478406247097
2607	14034,27	-8.79580161599928
2608	14039,65	-8.79681857605043
2609	14045,03	-8.79783422962092
2610	14050,42	-8.7988485762385
2611	14055,80	-8.79986232837879
2612	14061,18	-8.8008747727892
2613	14066,56	-8.8018866221122
2614	14071,95	-8.80289716292942
2615	14077,33	-8.80390639477039
2616	14082,71	-8.8049150305274
2617	14088,10	-8.80592235653409
2618	14093,48	-8.80692908584885
2619	14098,86	-8.80793379102995
2620	14104,25	-8.80893861243971
2621	14109,63	-8.809941408779
2622	14115,01	-8.81094360704805
2623	14120,40	-8.81194520702646
2624	14125,78	-8.81294478044958
2625	14131,16	-8.81394375481274
2626	14136,55	-8.81494212989598
2627	14141,93	-8.81593919121112
2628	14147,31	-8.81693493829249
2629	14152,70	-8.81793008510696
2630	14158,08	-8.81892391692128
2631	14163,46	-8.81991714786645
2632	14168,85	-8.82090906304619
2633	14174,23	-8.82189966199669
2634	14179,61	-8.82288965909473
2635	14185,00	-8.82387833920011
2636	14190,38	-8.82486570185023
2637	14195,76	-8.82585246166691
2638	14201,15	-8.8268386184319
2639	14206,53	-8.8278234566808
2640	14211,91	-8.82880697595235
2641	14217,30	-8.82978917578582
2642	14222,68	-8.83077077120994
2643	14228,06	-8.8317517620072
2644	14233,45	-8.83273143230965
2645	14238,83	-8.83370978165796
2646	14244,21	-8.83468752540492
2647	14249,60	-8.83566394744141

Taulukko1

2648	14254,98	-8.83663976328183
2649	14260,36	-8.83761425665658
2650	14265,75	-8.83858742710818
2651	14271,13	-8.83955999039301
2652	14276,51	-8.84053123000141
2653	14281,90	-8.84150186185059
2654	14287,28	-8.84247116927117
2655	14292,66	-8.84343986834094
2656	14298,05	-8.84440724223106
2657	14303,43	-8.8453740071796
2658	14308,81	-8.8463394461986
2659	14314,20	-8.84730355883392
2660	14319,58	-8.84826706156356
2661	14324,96	-8.84922923716156
2662	14330,35	-8.85019080226544
2663	14335,73	-8.85115103949084
2664	14341,11	-8.85211066563451
2665	14346,50	-8.85306896315402
2666	14351,88	-8.85402664900505
2667	14357,26	-8.85498300548737
2668	14362,65	-8.85593803215019
2669	14368,03	-8.85689244618718
2670	14373,41	-8.85784624738484
2671	14378,80	-8.85879871772823
2672	14384,18	-8.85974985676801
2673	14389,56	-8.86070038201397
2674	14394,95	-8.86164957521605
2675	14400,33	-8.86259815404164
2676	14405,71	-8.8635461182781
2677	14411,10	-8.86449203116852
2678	14416,48	-8.86543804708218
2679	14421,86	-8.86638201075597
2680	14427,25	-8.86732535852233
2681	14432,63	-8.86826809016944
2682	14438,01	-8.86920948682315
2683	14443,40	-8.87015026677844
2684	14448,78	-8.87108971100589
2685	14454,16	-8.87202853795662
2686	14459,55	-8.87296602844622
2687	14464,93	-8.87390218203096
2688	14470,31	-8.87483843652396
2689	14475,70	-8.87577263432997
2690	14481,08	-8.87670621334011
2691	14486,46	-8.87763917334405
2692	14491,85	-8.87857079469417
2693	14497,23	-8.87950179646334
2694	14502,61	-8.88043145885014
2695	14508,00	-8.88135978141378
2696	14513,38	-8.88228748345919
2697	14518,76	-8.88321456477691
2698	14524,15	-8.88414030525881
2699	14529,53	-8.885065424441
2700	14534,91	-8.88598920206236

Taulukko1

2701	14540,30	-8.88691163768435
2702	14545,68	-8.88783417127879
2703	14551,06	-8.88875464202228
2704	14556,45	-8.88967448996363
2705	14561,83	-8.89059371489462
2706	14567,21	-8.89151159609713
2707	14572,60	-8.89242885372088
2708	14577,98	-8.89334476689596
2709	14583,36	-8.89426005592478
2710	14588,75	-8.89517472059984
2711	14594,13	-8.89608803982398
2712	14599,51	-8.89700001316262
2713	14604,90	-8.89791136122272
2714	14610,28	-8.89882136268077
2715	14615,66	-8.89973073829554
2716	14621,04	-8.90063948786045
2717	14626,43	-8.90154688982611
2718	14631,81	-8.90245294376019
2719	14637,19	-8.90335909221761
2720	14642,58	-8.9042631705123
2721	14647,96	-8.90516734291856
2722	14653,34	-8.90606944429995
2723	14658,73	-8.90697163938175
2724	14664,11	-8.9078717625781
2725	14669,49	-8.90877197906435
2726	14674,88	-8.90967084482393
2727	14680,26	-8.91056835942782
2728	14685,64	-8.91146524461455
2729	14691,03	-8.91236150017955
2730	14696,41	-8.91325640360231
2731	14701,79	-8.91415067684568
2732	14707,18	-8.91504359724083
2733	14712,56	-8.91593588689988
2734	14717,94	-8.91682754561898
2735	14723,33	-8.91771785050726
2736	14728,71	-8.918606801139
2737	14734,09	-8.91949511992398
2738	14739,48	-8.92038280665903
2739	14744,86	-8.92126913815839
2740	14750,24	-8.92215483705421
2741	14755,63	-8.92303918001374
2742	14761,01	-8.9239228898171
2743	14766,39	-8.92480596626187
2744	14771,78	-8.92568768579515
2745	14777,16	-8.92656877141846
2746	14782,54	-8.92744849943256
2747	14787,93	-8.92832759298625
2748	14793,31	-8.92920532823429
2749	14798,69	-8.93008242847244
2750	14804,08	-8.93095889349936
2751	14809,46	-8.93183399925121
2752	14814,84	-8.93270846924362
2753	14820,23	-8.93358157926743

Taulukko1

2754	14825,61	-8.93445405298454
2755	14830,99	-8.93532589019439
2756	14836,38	-8.93619636647026
2757	14841,76	-8.93706548139417
2758	14847,14	-8.93793468329091
2759	14852,53	-8.93880252329068
2760	14857,91	-8.93966900097655
2761	14863,29	-8.94053484052014
2762	14868,68	-8.94140004172197
2763	14874,06	-8.94226387965035
2764	14879,44	-8.94312707869423
2765	14884,83	-8.94398963865456
2766	14890,21	-8.94485083438422
2767	14895,59	-8.94571139048887
2768	14900,98	-8.94657058167816
2769	14906,36	-8.94742913270195
2770	14911,74	-8.94828704336198
2771	14917,13	-8.94914358815354
2772	14922,51	-8.94999949204215
2773	14927,89	-8.95085402938058
2774	14933,28	-8.95170792527785
2775	14938,66	-8.9525611795365
2776	14944,04	-8.953413066296
2777	14949,43	-8.95426431087997
2778	14954,81	-8.95511491309139
2779	14960,19	-8.95596414685703
2780	14965,58	-8.95681273771451
2781	14970,96	-8.9576599594492
2782	14976,34	-8.95850653774113
2783	14981,73	-8.95935247239409
2784	14987,11	-8.96019703698179
2785	14992,49	-8.96104095739722
2786	14997,88	-8.96188350707343
2787	15003,26	-8.96272613848667
2788	15008,64	-8.96356667211675
2789	15014,03	-8.96440728709314
2790	15019,41	-8.96524653012658
2791	15024,79	-8.96608512753408
2792	15030,18	-8.96692235232809
2793	15035,56	-8.9677589309665
2794	15040,94	-8.96859486325482
2795	15046,33	-8.96942942199617
2796	15051,71	-8.97026333385909
2797	15057,09	-8.97109659864957
2798	15062,48	-8.97192848896198
2799	15067,86	-8.97275973167494
2800	15073,24	-8.97359032659488
2801	15078,63	-8.97441954610806
2802	15084,01	-8.97524811730257
2803	15089,39	-8.97607531242633
2804	15094,78	-8.976902586335
2805	15100,16	-8.97772775595119
2806	15105,54	-8.97855300396691

Taulukko1

2807	15110,93	-8.97937687472584
2808	15116,31	-8.98020009573311
2809	15121,69	-8.98102193882312
2810	15127,08	-8.98184385968179
2811	15132,46	-8.98266367399052
2812	15137,84	-8.98348356568441
2813	15143,23	-8.98430207828122
2814	15148,61	-8.98511993970065
2815	15153,99	-8.98593714975148
2816	15159,38	-8.98675297978868
2817	15164,76	-8.98756815793836
2818	15170,14	-8.98838195541924
2819	15175,52	-8.98919510049474
2820	15180,91	-8.99000759297448
2821	15186,29	-8.99081943266817
2822	15191,67	-8.99162989052264
2823	15197,06	-8.99243969507489
2824	15202,44	-8.99324884613512
2825	15207,82	-8.99405661444697
2826	15213,21	-8.99486372875199
2827	15218,59	-8.99567018886088
2828	15223,97	-8.9964752653147
2829	15229,36	-8.99727968705896
2830	15234,74	-8.99808345390482
2831	15240,12	-8.9988858361914
2832	15245,51	-8.99968756306755
2833	15250,89	-9.0004886343449
2834	15256,27	-9.00128904983524
2835	15261,66	-9.00208807960929
2836	15267,04	-9.00288645308598
2837	15272,42	-9.00368344020238
2838	15277,81	-9.00448050045425
2839	15283,19	-9.00527617383689
2840	15288,57	-9.00607045996241
2841	15293,96	-9.00686481872852
2842	15299,34	-9.00765778972997
2843	15304,72	-9.0084501028558
2844	15310,11	-9.00924102757702
2845	15315,49	-9.01003202432527
2846	15320,87	-9.01082163216308
2847	15326,26	-9.01160985070509
2848	15331,64	-9.01239814078208
2849	15337,02	-9.01318504105885
2850	15342,41	-9.0139712818913
2851	15347,79	-9.01475613228766
2852	15353,17	-9.01554032273671
2853	15358,56	-9.01632385305328
2854	15363,94	-9.01710672305232
2855	15369,32	-9.0178882014791
2856	15374,71	-9.01866975022262
2857	15380,09	-9.01944917569178
2858	15385,47	-9.02022867110871
2859	15390,86	-9.02100677382123

Taulukko1

2860	15396,24	-9.02178421484651
2861	15401,62	-9.02256099400061
2862	15407,01	-9.02333711109972
2863	15412,39	-9.02411183436634
2864	15417,77	-9.02488589508023
2865	15423,16	-9.025658561334
2866	15428,54	-9.02643129632757
2867	15433,92	-9.0272026363647
2868	15439,31	-9.02797331298672
2869	15444,69	-9.02874332601094
2870	15450,07	-9.02951194320601
2871	15455,46	-9.03027989630875
2872	15460,84	-9.03104718513701
2873	15466,22	-9.03181307726596
2874	15471,61	-9.03257903693462
2875	15476,99	-9.03334359941124
2876	15482,37	-9.03410749675705
2877	15487,76	-9.0348699962901
2878	15493,14	-9.03563256276582
2879	15498,52	-9.03639373093784
2880	15503,91	-9.03715423312578
2881	15509,29	-9.03791333639163
2882	15514,67	-9.03867177318391
2883	15520,06	-9.03942954332223
2884	15525,44	-9.04018664662631
2885	15530,82	-9.040943082916
2886	15536,21	-9.04169811893472
2887	15541,59	-9.04245248745171
2888	15546,97	-9.04320618828735
2889	15552,36	-9.04395922126213
2890	15557,74	-9.04471085286578
2891	15563,12	-9.04546181612305
2892	15568,51	-9.04621211085495
2893	15573,89	-9.04696173688261
2894	15579,27	-9.04770996044316
2895	15584,66	-9.04845824846306
2896	15590,04	-9.04920513353249
2897	15595,42	-9.04995061528397
2898	15600,81	-9.05069616102322
2899	15606,19	-9.05144030296266
2900	15611,57	-9.05218377469799
2901	15616,96	-9.05292657605163
2902	15622,34	-9.05366870684615
2903	15627,72	-9.05440943275405
2904	15633,11	-9.05514948762314
2905	15638,49	-9.05588887127651
2906	15643,87	-9.05662758353735
2907	15649,26	-9.05736562422901
2908	15654,64	-9.05810225871259
2909	15660,02	-9.05883822114949
2910	15665,41	-9.05957351136358
2911	15670,79	-9.06030739453001
2912	15676,17	-9.06104133970851

Taulukko1

2913	15681,56	-9.06177387736371
2914	15686,94	-9.06250574196898
2915	15692,32	-9.06323693334898
2916	15697,71	-9.06396671637006
2917	15703,09	-9.0646965607122
2918	15708,47	-9.06542499622201
2919	15713,85	-9.06615275768321
2920	15719,24	-9.06687984492125
2921	15724,62	-9.06760552249532
2922	15730,00	-9.06833126070243
2923	15735,39	-9.06905558877437
2924	15740,77	-9.06977924180363
2925	15746,15	-9.07050221961645
2926	15751,54	-9.07122378646645
2927	15756,92	-9.07194541326449
2928	15762,30	-9.07266562863075
2929	15767,69	-9.07338516796489
2930	15773,07	-9.07410329527731
2931	15778,45	-9.07482148196757
2932	15783,84	-9.07553825616905
2933	15789,22	-9.07625508952482
2934	15794,60	-9.07697050992545
2935	15799,99	-9.07768451701693
2936	15805,37	-9.07839858280682
2937	15810,75	-9.07911197106374
2938	15816,14	-9.0798239453145
2939	15821,52	-9.08053524156819
2940	15826,90	-9.08124585965347
2941	15832,29	-9.08195579939911
2942	15837,67	-9.08266432409178
2943	15843,05	-9.08337216998263
2944	15848,44	-9.08408007356322
2945	15853,82	-9.08478656139846
2946	15859,20	-9.08549163313818
2947	15864,59	-9.08619676211632
2948	15869,97	-9.08690121144056
2949	15875,35	-9.08760424397967
2950	15880,74	-9.08830659640572
2951	15886,12	-9.08900826854914
2952	15891,50	-9.08970926024044
2953	15896,89	-9.09040883411107
2954	15902,27	-9.09110846433091
2955	15907,65	-9.09180667627322
2956	15913,04	-9.09250420696843
2957	15918,42	-9.09320105624792
2958	15923,80	-9.09389722394318
2959	15929,19	-9.09459197233146
2960	15934,57	-9.09528677629424
2961	15939,95	-9.09598016049586
2962	15945,34	-9.09667286232285
2963	15950,72	-9.09736488160754
2964	15956,10	-9.09805621818237
2965	15961,49	-9.09874687187993

Taulukko1

2966	15966,87	-9.09943610456713
2967	15972,25	-9.10012539194986
2968	15977,64	-9.10081325787111
2969	15983,02	-9.10150044012996
2970	15988,40	-9.10218693855983
2971	15993,79	-9.10287201473648
2972	15999,17	-9.10355714495094
2973	16004,55	-9.10424085246338
2974	16009,94	-9.10492461379792
2975	16015,32	-9.10560695198241
2976	16020,70	-9.10628860522538
2977	16026,09	-9.10696957336135
2978	16031,47	-9.10764911756105
2979	16036,85	-9.10832871492934
2980	16042,24	-9.10900688791566
2981	16047,62	-9.10968511385621
2982	16053,00	-9.11036191496985
2983	16058,39	-9.1110380298715
2984	16063,77	-9.1117134583968
2985	16069,15	-9.11238746131452
2986	16074,54	-9.11306151653721
2987	16079,92	-9.11373414570975
2988	16085,30	-9.11440682697426
2989	16090,69	-9.11507808174679
2990	16096,07	-9.11574864904557
2991	16101,45	-9.11641852870736
2992	16106,84	-9.11708772056905
2993	16112,22	-9.11775548494379
2994	16117,60	-9.11842330065969
2995	16122,99	-9.11908968844957
2996	16128,37	-9.11975538767496
2997	16133,75	-9.12042039817359
2998	16139,14	-9.12108471978337
2999	16144,52	-9.12174835234232
3000	16149,90	-9.12241129568861
3001	16155,29	-9.12307354966056
3002	16160,67	-9.12373437406349
3003	16166,05	-9.12439524874592
3004	16171,44	-9.1250546934242
3005	16176,82	-9.12571344797048
3006	16182,20	-9.12637151222394
3007	16187,59	-9.12702888602387
3008	16192,97	-9.12768556920973
3009	16198,35	-9.12834156162111
3010	16203,74	-9.12899612261619
3011	16209,12	-9.12965073294213
3012	16214,50	-9.13030391142021
3013	16219,89	-9.13095639837229
3014	16225,27	-9.13160819363883
3015	16230,65	-9.13225929706043
3016	16236,04	-9.13290970847783
3017	16241,42	-9.1335594277319
3018	16246,80	-9.13420845466368

Taulukko1

3019	16252,19	-9.13485678911431
3020	16257,57	-9.13550368988858
3021	16262,95	-9.13614989775414
3022	16268,33	-9.13679615369948
3023	16273,72	-9.13744097532803
3024	16279,10	-9.1380851035735
3025	16284,48	-9.13872853827806
3026	16289,87	-9.13937127928405
3027	16295,25	-9.14001332643392
3028	16300,63	-9.14065393809423
3029	16306,02	-9.14129459700515
3030	16311,40	-9.14193456158827
3031	16316,78	-9.14257309004671
3032	16322,17	-9.14321092375458
3033	16327,55	-9.14384880430413
3034	16332,93	-9.1444852480958
3035	16338,32	-9.14512099666775
3036	16343,70	-9.14575604986388
3037	16349,08	-9.14639040752826
3038	16354,47	-9.14702332748513
3039	16359,85	-9.14765629356471
3040	16365,23	-9.14828856364566
3041	16370,62	-9.14891939539065
3042	16376,00	-9.1495502729545
3043	16381,38	-9.15017971176446
3044	16386,77	-9.15080845384774
3045	16392,15	-9.15143724144682
3046	16397,53	-9.15206458966669
3047	16402,92	-9.15269124069643
3048	16408,30	-9.15331719438186
3049	16413,68	-9.15394245056895
3050	16419,07	-9.15456626643918
3051	16424,45	-9.15519012711474
3052	16429,83	-9.1558132898308
3053	16435,22	-9.15643501160948
3054	16440,60	-9.15705677789316
3055	16445,98	-9.15767710282683
3056	16451,37	-9.15829747206574
3057	16456,75	-9.1589163995428
3058	16462,13	-9.15953462803615
3059	16467,52	-9.16015215739337
3060	16472,90	-9.16076898746221
3061	16478,28	-9.16138511809056
3062	16483,67	-9.16200054912648
3063	16489,05	-9.16261528041813
3064	16494,43	-9.16322931181386
3065	16499,82	-9.16384264316215
3066	16505,20	-9.16445453080103
3067	16510,58	-9.16506646154809
3068	16515,97	-9.1656776917941
3069	16521,35	-9.16628747772061
3070	16526,73	-9.16689730645967
3071	16532,12	-9.16750569047358

Taulukko1

3072	16537,50	-9.16811337327953
3073	16542,88	-9.16872109860321
3074	16548,27	-9.16932737859485
3075	16553,65	-9.16993295692843
3076	16559,03	-9.17053783345423
3077	16564,42	-9.1711420080227
3078	16569,80	-9.17174548048441
3079	16575,18	-9.17234825069009
3080	16580,57	-9.17295031849061
3081	16585,95	-9.17355168373702
3082	16591,33	-9.17415234628048
3083	16596,72	-9.17475156157979
3084	16602,10	-9.17535081822014
3085	16607,48	-9.17594937171204
3086	16612,87	-9.17654647736089
3087	16618,25	-9.17714362406018
3088	16623,63	-9.17774006716686
3089	16629,02	-9.17833506183345
3090	16634,40	-9.17892935251007
3091	16639,78	-9.17952368385098
3092	16645,17	-9.18011656615675
3093	16650,55	-9.1807094889343
3094	16655,93	-9.181300962281
3095	16661,32	-9.18189173090263
3096	16666,70	-9.18248179465266
3097	16672,08	-9.18307115338467
3098	16677,47	-9.18366055210883
3099	16682,85	-9.18424850041671
3100	16688,23	-9.18483574326827
3101	16693,62	-9.18542228051772
3102	16699,00	-9.18600811201943
3103	16704,38	-9.18659323762792
3104	16709,77	-9.18717765719785
3105	16715,15	-9.18776137058407
3106	16720,53	-9.18834363208322
3107	16725,92	-9.18892593261709
3108	16731,30	-9.18950752653268
3109	16736,68	-9.19008841368542
3110	16742,07	-9.19066859393092
3111	16747,45	-9.19124732131731
3112	16752,83	-9.19182608726598
3113	16758,22	-9.19240414587514
3114	16763,60	-9.19298075104455
3115	16768,98	-9.19355739449393
3116	16774,37	-9.19413333017292
3117	16779,75	-9.1947078118334
3118	16785,13	-9.19528233149242
3119	16790,52	-9.19585614295155
3120	16795,90	-9.19642849981533
3121	16801,28	-9.19700089439706
3122	16806,67	-9.19757183399998
3123	16812,05	-9.19814281113427
3124	16817,43	-9.19871233290713

Taulukko1

3125	16822,81	-9.1992818920252
3126	16828,20	-9.19984999540006
3127	16833,58	-9.20041738933894
3128	16838,96	-9.20098482034449
3129	16844,35	-9.20155079503583
3130	16849,73	-9.20211680660863
3131	16855,11	-9.2026813614876
3132	16860,50	-9.2032459530632
3133	16865,88	-9.20380908756619
3134	16871,26	-9.20437151164604
3135	16876,65	-9.20493397214603
3136	16882,03	-9.2054949750069
3137	16887,41	-9.20605526702392
3138	16892,80	-9.20661559518547
3139	16898,18	-9.20717446514332
3140	16903,56	-9.207732623838
3141	16908,95	-9.2082908184025
3142	16914,33	-9.20884755420063
3143	16919,71	-9.20940357831771
3144	16925,10	-9.20995963803075
3145	16930,48	-9.21051423841671
3146	16935,86	-9.21106887421658
3147	16941,25	-9.21162205031659
3148	16946,63	-9.21217451404217
3149	16952,01	-9.2127270129093
3150	16957,40	-9.21327805151909
3151	16962,78	-9.21382837734034
3152	16968,16	-9.21437873803166
3153	16973,55	-9.21492763791011
3154	16978,93	-9.21547657247817
3155	16984,31	-9.21602404586402
3156	16989,70	-9.21657080577426
3157	16995,08	-9.21711760010415
3158	17000,46	-9.21766293269954
3159	17005,85	-9.2182082995351
3160	17011,23	-9.21875220426902
3161	17016,61	-9.21929614306403
3162	17022,00	-9.21983861939112
3163	17027,38	-9.22038112960062
3164	17032,76	-9.2209221769768
3165	17038,15	-9.22146325805711
3166	17043,53	-9.22200287593956
3167	17048,91	-9.22254252734829
3168	17054,30	-9.22308071519548
3169	17059,68	-9.22361893639148
3170	17065,06	-9.22415644230176
3171	17070,45	-9.22469248410658
3172	17075,83	-9.22522855899477
3173	17081,21	-9.2257639181932
3174	17086,60	-9.22629781274421
3175	17091,98	-9.22683174011407
3176	17097,36	-9.22736495139155
3177	17102,75	-9.22789744644276

Taulukko1

3178	17108,13	-9.22842847612698
3179	17113,51	-9.22895953827878
3180	17118,90	-9.22948988380362
3181	17124,28	-9.23001951256824
3182	17129,66	-9.23054842443955
3183	17135,05	-9.23107661928462
3184	17140,43	-9.23160409697067
3185	17145,81	-9.23213085736509
3186	17151,20	-9.23265690033542
3187	17156,58	-9.23318222574938
3188	17161,96	-9.23370683347484
3189	17167,35	-9.23423072337983
3190	17172,73	-9.23475464488518
3191	17178,11	-9.23527709879908
3192	17183,50	-9.23579883449753
3193	17188,88	-9.23631985184921
3194	17194,26	-9.23684090045564
3195	17199,65	-9.23736048076533
3196	17205,03	-9.23787934233522
3197	17210,41	-9.23839823490174
3198	17215,80	-9.23891565864485
3199	17221,18	-9.23943311321304
3200	17226,56	-9.23994909860776
3201	17231,95	-9.24046511465642
3202	17237,33	-9.24098041127252
3203	17242,71	-9.2414942381917
3204	17248,10	-9.24200809550888
3205	17253,48	-9.24252123300445
3206	17258,86	-9.24303365054904
3207	17264,25	-9.24354534801343
3208	17269,63	-9.24405632526858
3209	17275,01	-9.24456658218559
3210	17280,40	-9.24507611863574
3211	17285,78	-9.24558493449048
3212	17291,16	-9.24609302962141
3213	17296,55	-9.2466004039003
3214	17301,93	-9.24710705719909
3215	17307,31	-9.24761298938987
3216	17312,70	-9.24811895105171
3217	17318,08	-9.24862344068705
3218	17323,46	-9.24912795962561
3219	17328,85	-9.24963100619564
3220	17334,23	-9.25013408190148
3221	17339,61	-9.25063568489764
3222	17345,00	-9.25113731686264
3223	17350,38	-9.25163822678874
3224	17355,76	-9.25213766349508
3225	17361,15	-9.25263712892056
3226	17366,53	-9.25313587192792
3227	17371,91	-9.25363389239104
3228	17377,29	-9.254131190184
3229	17382,68	-9.25462776518103
3230	17388,06	-9.25512361725653

Taulukko1

3231	17393,44	-9.25561874628506
3232	17398,83	-9.25611390353946
3233	17404,21	-9.25660758614112
3234	17409,59	-9.25710054532046
3235	17414,98	-9.25759353247879
3236	17420,36	-9.25808504448184
3237	17425,74	-9.25857658429985
3238	17431,13	-9.25906740028227
3239	17436,51	-9.25955674060876
3240	17441,89	-9.26004610850495
3241	17447,28	-9.26053475219326
3242	17452,66	-9.2610226715499
3243	17458,04	-9.26150986645127
3244	17463,43	-9.2619963367739
3245	17468,81	-9.26248208239452
3246	17474,19	-9.26296710319001
3247	17479,58	-9.26345215107063
3248	17484,96	-9.26393572188907
3249	17490,34	-9.26441856751401
3250	17495,73	-9.26490143998165
3251	17501,11	-9.26538358709451
3252	17506,49	-9.26586425648816
3253	17511,88	-9.2663449524831
3254	17517,26	-9.26682492275695
3255	17522,64	-9.26730416718793
3256	17528,03	-9.26778268565442
3257	17533,41	-9.26826047803497
3258	17538,79	-9.26873754420832
3259	17544,18	-9.26921388405335
3260	17549,56	-9.26968949744911
3261	17554,94	-9.27016513688948
3262	17560,33	-9.27063929706568
3263	17565,71	-9.27111348312755
3264	17571,09	-9.2715861896022
3265	17576,48	-9.27205892180405
3266	17581,86	-9.27253092691618
3267	17587,24	-9.27300220481866
3268	17592,63	-9.27347275539172
3269	17598,01	-9.27394257851577
3270	17603,39	-9.27441167407137
3271	17608,78	-9.27488004193927
3272	17614,16	-9.27534768200037
3273	17619,54	-9.27581534724013
3274	17624,93	-9.27628153137148
3275	17630,31	-9.27674774052495
3276	17635,69	-9.27721322147758
3277	17641,08	-9.27767722084507
3278	17646,46	-9.27814124500068
3279	17651,84	-9.27860454060076
3280	17657,23	-9.27906710752741
3281	17662,61	-9.27952969908936
3282	17667,99	-9.27999080835608
3283	17673,38	-9.28045118859661

Taulukko1

3284	17678,76	-9.28091159324007
3285	17684,14	-9.2813705151165
3286	17689,53	-9.28182946124151
3287	17694,91	-9.28228692428609
3288	17700,29	-9.28274441142531
3289	17705,68	-9.28320116891663
3290	17711,06	-9.28365719664368
3291	17716,44	-9.28411249449024
3292	17721,83	-9.2845678162039
3293	17727,21	-9.28502165398094
3294	17732,59	-9.28547476152984
3295	17737,98	-9.28592789271675
3296	17743,36	-9.28638029352312
3297	17748,74	-9.28683120977345
3298	17754,13	-9.28728214943369
3299	17759,51	-9.2877323583679
3300	17764,89	-9.28818183646122
3301	17770,28	-9.28863058359899
3302	17775,66	-9.28907935392199
3303	17781,04	-9.28952663884417
3304	17786,43	-9.28997319246776
3305	17791,81	-9.29041976905046
3306	17797,19	-9.29086561418416
3307	17802,58	-9.29131072775505
3308	17807,96	-9.29175510964946
3309	17813,34	-9.29219875975394
3310	17818,73	-9.29264167795518
3311	17824,11	-9.29308386414005
3312	17829,49	-9.29352531819561
3313	17834,88	-9.29396679468889
3314	17840,26	-9.29440678418589
3315	17845,64	-9.29484679597197
3316	17851,03	-9.29528607525488
3317	17856,41	-9.29572462192235
3318	17861,79	-9.29616243586228
3319	17867,18	-9.29659951696276
3320	17872,56	-9.29703662005862
3321	17877,94	-9.29747223518299
3322	17883,33	-9.29790711713312
3323	17888,71	-9.29834202085784
3324	17894,09	-9.29877619126149
3325	17899,48	-9.29920962823298
3326	17904,86	-9.29964233166145
3327	17910,24	-9.30007430143618
3328	17915,63	-9.30050553744662
3329	17921,01	-9.30093679486809
3330	17926,39	-9.30136656305644
3331	17931,77	-9.30179635251031
3332	17937,16	-9.30222465243628
3333	17942,54	-9.30265297348271
3334	17947,92	-9.30308056017951
3335	17953,31	-9.30350816792647
3336	17958,69	-9.30393428563277

Taulukko1

3337	17964,07	-9.30435966866142
3338	17969,46	-9.30478507252382
3339	17974,84	-9.30520898590733
3340	17980,22	-9.30563291998087
3341	17985,61	-9.30605611901546
3342	17990,99	-9.30647858290264
3343	17996,37	-9.30690031153414
3344	18001,76	-9.30732130480185
3345	18007,14	-9.30774231847553
3346	18012,52	-9.30816184072861
3347	18017,91	-9.30858138324528
3348	18023,29	-9.30900019004032
3349	18028,67	-9.30941826100631
3350	18034,06	-9.30983559603603
3351	18039,44	-9.31025219502242
3352	18044,82	-9.310668813991
3353	18050,21	-9.31108394060643
3354	18055,59	-9.31149908706306
3355	18060,97	-9.31191274088121
3356	18066,36	-9.31232641440001
3357	18071,74	-9.31273935130862
3358	18077,12	-9.31315230784964
3359	18082,51	-9.31356377125587
3360	18087,89	-9.31397449773438
3361	18093,27	-9.31438524363569
3362	18098,66	-9.31479525246986
3363	18104,04	-9.31520452413162
3364	18109,42	-9.31561305851583
3365	18114,81	-9.31602085551756
3366	18120,19	-9.31642791503204
3367	18125,57	-9.31683423695468
3368	18130,96	-9.31724057788576
3369	18136,34	-9.31764618108697
3370	18141,72	-9.31805104645406
3371	18147,11	-9.31845517388299
3372	18152,49	-9.31885856326985
3373	18157,87	-9.31926121451095
3374	18163,26	-9.3196638844186
3375	18168,64	-9.32006505909273
3376	18174,02	-9.32046625229674
3377	18179,41	-9.32086670701164
3378	18184,79	-9.3212664231344
3379	18190,17	-9.32166540056222
3380	18195,56	-9.32206439631749
3381	18200,94	-9.32246189608231
3382	18206,32	-9.32285941403908
3383	18211,71	-9.32325619296046
3384	18217,09	-9.32365147548087
3385	18222,47	-9.32404753328877
3386	18227,86	-9.32444209449201
3387	18233,24	-9.32483591625247
3388	18238,62	-9.32522975586978
3389	18244,01	-9.32562285591019

Taulukko1

3390	18249,39	-9.32601445880298
3391	18254,77	-9.32640683685562
3392	18260,16	-9.32679771755871
3393	18265,54	-9.32718785828109
3394	18270,92	-9.32757801652805
3395	18276,31	-9.32796667702155
3396	18281,69	-9.32835535490691
3397	18287,07	-9.32874329247816
3398	18292,46	-9.32913048963532
3399	18297,84	-9.32951770405361
3400	18303,22	-9.32990342011706
3401	18308,61	-9.33028915330983
3402	18313,99	-9.33067338788157
3403	18319,37	-9.33105763945131
3404	18324,76	-9.33144115007764
3405	18330,14	-9.33182467763798
3406	18335,52	-9.33220670611433
3407	18340,91	-9.33258875139404
3408	18346,29	-9.33296929732601
3409	18351,67	-9.33334985993117
3410	18357,06	-9.33372968106835
3411	18362,44	-9.33410951881529
3412	18367,82	-9.33448785675573
3413	18373,21	-9.33486621117644
3414	18378,59	-9.33524306552932
3415	18383,97	-9.33561993623347
3416	18389,36	-9.33599682329032
3417	18394,74	-9.33637220995458
3418	18400,12	-9.33674685443696
3419	18405,51	-9.33712151507941
3420	18410,89	-9.33749543341193
3421	18416,27	-9.33786785083403
3422	18421,66	-9.33824104276107
3423	18427,04	-9.33861273358511
3424	18432,42	-9.33898368171405
3425	18437,81	-9.33935464568573
3426	18443,19	-9.33972486683543
3427	18448,57	-9.34009434506746
3428	18453,96	-9.34046308028636
3429	18459,34	-9.34083107239682
3430	18464,72	-9.34119908009854
3431	18470,10	-9.34156558573899
3432	18475,49	-9.34193210684498
3433	18480,87	-9.34229788452696
3434	18486,25	-9.34266291869035
3435	18491,64	-9.34302796819534
3436	18497,02	-9.34339151507032
3437	18502,40	-9.34375507716214
3438	18507,79	-9.34411789542219
3439	18513,17	-9.3444799697566
3440	18518,55	-9.34484130007171
3441	18523,94	-9.34520264541867
3442	18529,32	-9.34556248744637

Taulukko1

3443	18534,70	-9.34592234438234
3444	18540,09	-9.34628145698883
3445	18545,47	-9.34663982517289
3446	18550,85	-9.34699820814335
3447	18556,24	-9.34735508723566
3448	18561,62	-9.34771198099176
3449	18567,00	-9.34806813001764
3450	18572,39	-9.3484235342211
3451	18577,77	-9.3487781935101
3452	18583,15	-9.34913210779281
3453	18588,54	-9.34948603649666
3454	18593,92	-9.34983922007278
3455	18599,30	-9.35019165842968
3456	18604,69	-9.35054335147606
3457	18610,07	-9.35089429912081
3458	18615,45	-9.35124526094594
3459	18620,84	-9.35159547724895
3460	18626,22	-9.3519449479391
3461	18631,60	-9.35229367292581
3462	18636,99	-9.3526416521187
3463	18642,37	-9.3529896452531
3464	18647,75	-9.35333613261824
3465	18653,14	-9.35368263380561
3466	18658,52	-9.35402838889984
3467	18663,90	-9.35437339781127
3468	18669,29	-9.35471842042722
3469	18674,67	-9.3550626967418
3470	18680,05	-9.35540546662879
3471	18685,44	-9.35574825004299
3472	18690,82	-9.35609104698546
3473	18696,20	-9.35643233720359
3474	18701,59	-9.35677364083238
3475	18706,97	-9.35711343749999
3476	18712,35	-9.35745324746116
3477	18717,74	-9.35779307071691
3478	18723,12	-9.35813138671719
3479	18728,50	-9.35846971589542
3480	18733,89	-9.35880653758333
3481	18739,27	-9.35914337233302
3482	18744,65	-9.35948022014552
3483	18750,04	-9.35981556017588
3484	18755,42	-9.36015091315336
3485	18760,80	-9.36048475811582
3486	18766,19	-9.36081861591023
3487	18771,57	-9.36115172599761
3488	18776,95	-9.3614848488605
3489	18782,34	-9.36181646330353
3490	18787,72	-9.36214809040759
3491	18793,10	-9.3624789695175
3492	18798,49	-9.36280910054729
3493	18803,87	-9.36313924412509
3494	18809,25	-9.36346787876626
3495	18814,64	-9.36379652584195

Taulukko1

3496	18820,02	-9.36412442455283
3497	18825,40	-9.36445157481367
3498	18830,79	-9.36477873739695
3499	18836,17	-9.36510439053131
3500	18841,55	-9.36543005587559
3501	18846,94	-9.36575497248759
3502	18852,32	-9.36607914028283
3503	18857,70	-9.36640332017686
3504	18863,09	-9.36672599011416
3505	18868,47	-9.36704867203869
3506	18873,85	-9.36737060486669
3507	18879,24	-9.36769178851442
3508	18884,62	-9.3680129840392
3509	18890,00	-9.36833343027288
3510	18895,39	-9.36865236593512
3511	18900,77	-9.36897207453366
3512	18906,15	-9.36929027239459
3513	18911,54	-9.36960772063206
3514	18916,92	-9.36992518047192
3515	18922,30	-9.37024189057874
3516	18927,69	-9.37055785087006
3517	18933,07	-9.37087306126366
3518	18938,45	-9.37118828309663
3519	18943,84	-9.371502754923
3520	18949,22	-9.3718164766609
3521	18954,60	-9.37212944822862
3522	18959,99	-9.37244166954468
3523	18965,37	-9.37275390208418
3524	18970,75	-9.37306538426414
3525	18976,14	-9.37337611600341
3526	18981,52	-9.37368609722105
3527	18986,90	-9.37399608950167
3528	18992,29	-9.37430456946105
3529	18997,67	-9.3746130603765
3530	19003,05	-9.37492156224881
3531	19008,44	-9.37522855153167
3532	19013,82	-9.37553478986462
3533	19019,20	-9.375841038995
3534	19024,58	-9.37614653706954
3535	19029,97	-9.37645128400862
3536	19035,35	-9.3767560416402
3537	19040,73	-9.37706004803091
3538	19046,12	-9.37736254114078
3539	19051,50	-9.37766580677281
3540	19056,88	-9.37796755896607
3541	19062,27	-9.37826855960255
3542	19067,65	-9.37856957067027
3543	19073,03	-9.37886983007702
3544	19078,42	-9.37916933774449
3545	19083,80	-9.37946885573997
3546	19089,18	-9.37976762189247
3547	19094,57	-9.38006487392629
3548	19099,95	-9.38036289835699

Taulukko1

3549	19105,33	-9.38065940851369
3550	19110,72	-9.3809551665168
3551	19116,10	-9.38125093459093
3552	19121,48	-9.38154595040901
3553	19126,87	-9.38184021389404
3554	19132,25	-9.38213448734857
3555	19137,63	-9.3824280083681
3556	19143,02	-9.382720776876
3557	19148,40	-9.38301279279585
3558	19153,78	-9.38330405605141
3559	19159,17	-9.38359532907421
3560	19164,55	-9.38388508679867
3561	19169,93	-9.38417485418965
3562	19175,32	-9.3844646312478
3563	19180,70	-9.38475289275515
3564	19186,08	-9.38504116382946
3565	19191,47	-9.38532868181152
3566	19196,85	-9.38561544662624
3567	19202,23	-9.38590222090881
3568	19207,62	-9.38618747918934
3569	19213,00	-9.3864727468385
3570	19218,38	-9.38675726107165
3571	19223,77	-9.38704178462463
3572	19229,15	-9.38732479182776
3573	19234,53	-9.38760780825224
3574	19239,92	-9.38789007101393
3575	19245,30	-9.38817158003904
3576	19250,68	-9.38845309818813
3577	19256,07	-9.38873386250292
3578	19261,45	-9.38901387291001
3579	19266,83	-9.3892931293362
3580	19272,22	-9.38957163170847
3581	19277,60	-9.38985014301087
3582	19282,98	-9.39012790016263
3583	19288,37	-9.39040490309111
3584	19293,75	-9.39068115172388
3585	19299,13	-9.39095740914282
3586	19304,52	-9.39123291217007
3587	19309,90	-9.39150766073358
3588	19315,28	-9.39178165476146
3589	19320,67	-9.39205565743268
3590	19326,05	-9.39232890547307
3591	19331,43	-9.39260139881112
3592	19336,82	-9.39287313737554
3593	19342,20	-9.39314488444159
3594	19347,58	-9.39341511326937
3595	19352,97	-9.39368611389849
3596	19358,35	-9.39395559614769
3597	19363,73	-9.39422432331662
3598	19369,12	-9.39449305879978
3599	19374,50	-9.39476103910922
3600	19379,88	-9.39502826417477
3601	19385,27	-9.39529549746187

Taulukko1

3602	19390,65	-9.39556121185333
3603	19396,03	-9.39582693437363
3604	19401,42	-9.39609266502328
3605	19406,80	-9.39635687654518
3606	19412,18	-9.39662109610424
3607	19417,57	-9.39688456002579
3608	19422,95	-9.39714726824082
3609	19428,33	-9.39740922068052
3610	19433,72	-9.39767118102052
3611	19439,10	-9.39793238549402
3612	19444,48	-9.39819283403257
3613	19449,87	-9.39845252656794
3614	19455,25	-9.39871222686789
3615	19460,63	-9.39897117107423
3616	19466,02	-9.39922935911913
3617	19471,40	-9.39948679093491
3618	19476,78	-9.39974423038066
3619	19482,17	-9.40000091350764
3620	19487,55	-9.40025684024857
3621	19492,93	-9.40051201053635
3622	19498,32	-9.40076718832064
3623	19503,70	-9.4010216095629
3624	19509,08	-9.40127527419641
3625	19514,47	-9.40152818215469
3626	19519,85	-9.40178109747712
3627	19525,23	-9.40203325603618
3628	19530,62	-9.40228465776573
3629	19536,00	-9.40253530259984
3630	19541,38	-9.40278595466691
3631	19546,77	-9.40303584975118
3632	19552,15	-9.4032849877871
3633	19557,53	-9.40353336870931
3634	19562,92	-9.4037817567344
3635	19568,30	-9.40402938755919
3636	19573,68	-9.4042762611187
3637	19579,06	-9.40452237734816
3638	19584,45	-9.40476850055157
3639	19589,83	-9.40501386633908
3640	19595,21	-9.40525847464632
3641	19600,60	-9.40550308984231
3642	19605,98	-9.405746183018
3643	19611,36	-9.40598928299737
3644	19616,75	-9.40623162528339
3645	19622,13	-9.40647397433111
3646	19627,51	-9.40671480106098
3647	19632,90	-9.40695563446824
3648	19638,28	-9.40719647455327
3649	19643,66	-9.40743579210957
3650	19649,05	-9.40767511625984
3651	19654,43	-9.40791368235898
3652	19659,81	-9.40815149034433
3653	19665,20	-9.40838854015345
3654	19670,58	-9.40862559643216

Taulukko1

3655	19675,96	-9.40886189445187
3656	19681,35	-9.40909743415051
3657	19686,73	-9.40933298023657
3658	19692,11	-9.40956776791931
3659	19697,50	-9.40980179713705
3660	19702,88	-9.41003506782831
3661	19708,26	-9.41026834478452
3662	19713,65	-9.41050009825957
3663	19719,03	-9.41073262281193
3664	19724,41	-9.41096362376115
3665	19729,80	-9.41119386591971
3666	19735,18	-9.41142411418159
3667	19740,56	-9.41165360357236
3668	19745,95	-9.41188309902661
3669	19751,33	-9.41211183552953
3670	19756,71	-9.41233904798586
3671	19762,10	-9.41256703144112
3672	19767,48	-9.41279349073012
3673	19772,86	-9.41301995592355
3674	19778,25	-9.4132456619067
3675	19783,63	-9.41347060862024
3676	19789,01	-9.41369479600503
3677	19794,40	-9.41391898917635
3678	19799,78	-9.41414242294052
3679	19805,16	-9.4143658624524
3680	19810,55	-9.41458777724574
3681	19815,93	-9.4148096977089
3682	19821,31	-9.4150308585699
3683	19826,70	-9.41525125977057
3684	19832,08	-9.41547166656397
3685	19837,46	-9.41569131361994
3686	19842,85	-9.4159102008807
3687	19848,23	-9.41612909365762
3688	19853,61	-9.41634646117453
3689	19859,00	-9.41656383413129
3690	19864,38	-9.41678044710172
3691	19869,76	-9.41699706547428
3692	19875,15	-9.41721292378471
3693	19880,53	-9.41742802197618
3694	19885,91	-9.41764235999211
3695	19891,30	-9.4178567032973
3696	19896,68	-9.41806952081186
3697	19902,06	-9.4182831090997
3698	19907,45	-9.41849517148468
3699	19912,83	-9.4187072390472
3700	19918,21	-9.41891854617264
3701	19923,60	-9.41912909280538
3702	19928,98	-9.41933887888998
3703	19934,36	-9.41954867004157
3704	19939,75	-9.41975770057154
3705	19945,13	-9.41996597042486
3706	19950,51	-9.42017424527218
3707	19955,90	-9.42038175936989

Taulukko1

3708	19961,28	-9.42058851266334
3709	19966,66	-9.42079450509808
3710	19972,05	-9.4210005024182
3711	19977,43	-9.42120573880744
3712	19982,81	-9.42141021421172
3713	19988,20	-9.4216139285772
3714	19993,58	-9.42181764772061
3715	19998,96	-9.42202060575381
3716	20004,35	-9.42222280262334
3717	20009,73	-9.42242500419987
3718	20015,11	-9.42262644454186
3719	20020,50	-9.42282712359622
3720	20025,88	-9.42302704131008
3721	20031,26	-9.42322696362543
3722	20036,65	-9.42342612453018
3723	20042,03	-9.42362452397185
3724	20047,41	-9.42382292794539
3725	20052,80	-9.42402057038627
3726	20058,18	-9.4242174512424
3727	20063,56	-9.42441357046191
3728	20068,95	-9.4246096941097
3729	20074,33	-9.42480428991821
3730	20079,71	-9.4249996562375
3731	20085,10	-9.42519349461471
3732	20090,48	-9.42538733731782
3733	20095,86	-9.42558041814469
3734	20101,25	-9.42577273704443
3735	20106,63	-9.42596506020249
3736	20112,01	-9.42615585511287
3737	20117,40	-9.42634742048426
3738	20122,78	-9.42653745750713
3739	20128,16	-9.42672749868788
3740	20133,54	-9.4269167777065
3741	20138,93	-9.42710529451305
3742	20144,31	-9.42729304905782
3743	20149,69	-9.4274808076612
3744	20155,08	-9.42766780393688
3745	20160,46	-9.42785480423845
3746	20165,84	-9.42804027572734
3747	20171,23	-9.42822575117673
3748	20176,61	-9.42841123058679
3749	20181,99	-9.42859518102102
3750	20187,38	-9.42877913535105
3751	20192,76	-9.42896232707635
3752	20198,14	-9.42914475614859
3753	20203,53	-9.42932718905245
3754	20208,91	-9.42950885923918
3755	20214,29	-9.42968976666083
3756	20219,68	-9.42986991126967
3757	20225,06	-9.43005005961476
3758	20230,44	-9.43022944508376
3759	20235,83	-9.43040883425759
3760	20241,21	-9.43058669384825

Taulukko1

3761	20246,59	-9.43076455708098
3762	20251,98	-9.43094165728056
3763	20257,36	-9.43111876109118
3764	20262,74	-9.43129510180641
3765	20268,13	-9.43147067937971
3766	20273,51	-9.43164549376471
3767	20278,89	-9.43182031166814
3768	20284,28	-9.4319935995536
3769	20289,66	-9.43216765767985
3770	20295,04	-9.43234018569641
3771	20300,43	-9.43251271713996
3772	20305,81	-9.43268448518142
3773	20311,19	-9.43285548977543
3774	20316,58	-9.43302649773617
3775	20321,96	-9.43319674218933
3776	20327,34	-9.43336622308996
3777	20332,73	-9.43353570729759
3778	20338,11	-9.43370366097387
3779	20343,49	-9.43387161789783
3780	20348,88	-9.43403957806959
3781	20354,26	-9.43420600756208
3782	20359,64	-9.43437244024358
3783	20365,03	-9.43453887611419
3784	20370,41	-9.43470378115893
3785	20375,79	-9.43486868933453
3786	20381,18	-9.4350328336045
3787	20386,56	-9.43519698097651
3788	20391,94	-9.43535959731971
3789	20397,33	-9.43552221670746
3790	20402,71	-9.43568407204577
3791	20408,09	-9.4358459304002
3792	20413,48	-9.43600702464824
3793	20418,86	-9.43616735474732
3794	20424,24	-9.43632692065507
3795	20429,63	-9.43648648949421
3796	20435,01	-9.43664529408587
3797	20440,39	-9.43680333438806
3798	20445,78	-9.43696137756586
3799	20451,16	-9.43711865639857
3800	20456,54	-9.43727517084462
3801	20461,93	-9.43743168811102
3802	20467,31	-9.43758667367352
3803	20472,69	-9.43774166200153
3804	20478,08	-9.43789665309515
3805	20483,46	-9.43805011234827
3806	20488,84	-9.43820357431269
3807	20494,23	-9.43835703898853
3808	20499,61	-9.43850897168857
3809	20504,99	-9.43866090704625
3810	20510,38	-9.43881207769127
3811	20515,76	-9.43896325096733
3812	20521,14	-9.43911289208053
3813	20526,53	-9.4392625357718

Taulukko1

3814	20531,91	-9.43941218204123
3815	20537,29	-9.43956029601584
3816	20542,68	-9.43970841251618
3817	20548,06	-9.43985576407971
3818	20553,44	-9.44000311814303
3819	20558,83	-9.44014970721765
3820	20564,21	-9.44029553126478
3821	20569,59	-9.44044059024586
3822	20574,98	-9.44058565164954
3823	20580,36	-9.44072994793606
3824	20585,74	-9.44087347906724
3825	20591,13	-9.44101701257025
3826	20596,51	-9.44115901328959
3827	20601,89	-9.44130178392077
3828	20607,28	-9.44144302169293
3829	20612,66	-9.44158426176173
3830	20618,04	-9.4417247364995
3831	20623,43	-9.44186444586906
3832	20628,81	-9.44200415748583
3833	20634,19	-9.44214310368516
3834	20639,58	-9.44228128443026
3835	20644,96	-9.44241946737366
3836	20650,34	-9.44255688481414
3837	20655,73	-9.44269353671531
3838	20661,11	-9.44282942304102
3839	20666,49	-9.44296531149263
3840	20671,88	-9.44310043432087
3841	20677,26	-9.44323479148997
3842	20682,64	-9.4433691507374
3843	20688,02	-9.4435027442783
3844	20693,41	-9.44363557207733
3845	20698,79	-9.44376840190764
3846	20704,17	-9.44390046594923
3847	20709,56	-9.44403176416714
3848	20714,94	-9.4441622965266
3849	20720,32	-9.44429283084775
3850	20725,71	-9.44442259926441
3851	20731,09	-9.44455160174223
3852	20736,47	-9.44468060613602
3853	20741,86	-9.44480884454546
3854	20747,24	-9.44493631693661
3855	20752,62	-9.44506379119854
3856	20758,01	-9.4451904993972
3857	20763,39	-9.44531644149904
3858	20768,77	-9.4454416174707
3859	20774,16	-9.44556679524635
3860	20779,54	-9.44569120684766
3861	20784,92	-9.445815620231
3862	20790,31	-9.44593849939585
3863	20795,69	-9.44606138029909
3864	20801,07	-9.44618426294078
3865	20806,46	-9.44630561125548
3866	20811,84	-9.44642696126553

Taulukko1

3867	20817,22	-9.44654754491687
3868	20822,61	-9.44666813024227
3869	20827,99	-9.4467879491664
3870	20833,37	-9.44690700165754
3871	20838,76	-9.44702528768413
3872	20844,14	-9.44714357532159
3873	20849,52	-9.44726109645275
3874	20854,91	-9.44737785104649
3875	20860,29	-9.44749460720965
3876	20865,67	-9.44761059679416
3877	20871,06	-9.4477258197693
3878	20876,44	-9.44784104427296
3879	20881,82	-9.44795550212656
3880	20887,21	-9.44806919329978
3881	20892,59	-9.44818211776249
3882	20897,97	-9.44829504369334
3883	20903,36	-9.44840720287381
3884	20908,74	-9.44851936350259
3885	20914,12	-9.44862998910312
3886	20919,51	-9.44874061611262
3887	20924,89	-9.44885124453113
3888	20930,27	-9.44896033782365
3889	20935,66	-9.44906943248638
3890	20941,04	-9.44917776023265
3891	20946,42	-9.44928608932996
3892	20951,81	-9.44939365147254
3893	20957,19	-9.44950044663188
3894	20962,57	-9.44960647477968
3895	20967,96	-9.44971250422178
3896	20973,34	-9.44981776661487
3897	20978,72	-9.44992303028363
3898	20984,11	-9.4500267585044
3899	20989,49	-9.45013048796392
3900	20994,87	-9.45023421866222
3901	21000,26	-9.45033641382086
3902	21005,64	-9.4504386101819
3903	21011,02	-9.45054080774538
3904	21016,41	-9.45064146967886
3905	21021,79	-9.45074213277895
3906	21027,17	-9.45084202861172
3907	21032,56	-9.45094192559341
3908	21037,94	-9.45104028682101
3909	21043,32	-9.45113941762266
3910	21048,71	-9.45123701261787
3911	21054,09	-9.45133460870967
3912	21059,47	-9.45143143741201
3913	21064,86	-9.4515274986992
3914	21070,24	-9.4516235610488
3915	21075,62	-9.4517188559493
3916	21081,01	-9.45181338337544
3917	21086,39	-9.45190714330216
3918	21091,77	-9.45200090424097
3919	21097,16	-9.45209466619191

Taulukko1

3920	21102,54	-9.45218689204908
3921	21107,92	-9.45227911888551
3922	21113,31	-9.45237057813204
3923	21118,69	-9.4524612697644
3924	21124,07	-9.45255196234371
3925	21129,46	-9.4526418872768
3926	21134,84	-9.45273181314089
3927	21140,22	-9.45282020271801
3928	21145,61	-9.45290859319461
3929	21150,99	-9.45299698457071
3930	21156,37	-9.45308383958168
3931	21161,76	-9.45317069546116
3932	21167,14	-9.45325755220918
3933	21172,52	-9.45334287251526
3934	21177,91	-9.45342819365944
3935	21183,29	-9.45351274697148
3936	21188,67	-9.45359730110662
3937	21194,06	-9.45368031869465
3938	21199,44	-9.45376410576857
3939	21204,82	-9.45384635625113
3940	21210,21	-9.45392860751256
3941	21215,59	-9.45401009083861
3942	21220,97	-9.45409080620767
3943	21226,35	-9.4541715223268
3944	21231,74	-9.45425147046039
3945	21237,12	-9.45433065058723
3946	21242,50	-9.45440983143587
3947	21247,89	-9.45448824424976
3948	21253,27	-9.45456588900807
3949	21258,65	-9.45464353446048
3950	21264,04	-9.45471964305279
3951	21269,42	-9.45479652109579
3952	21274,80	-9.45487186223811
3953	21280,19	-9.45494720403393
3954	21285,57	-9.45502177767948
3955	21290,95	-9.45509635196529
3956	21296,34	-9.45516938925757
3957	21301,72	-9.45524242716401
3958	21307,10	-9.45531546568461
3959	21312,49	-9.4553877359832
3960	21317,87	-9.45545923804058
3961	21323,25	-9.45552997183779
3962	21328,64	-9.45560070621102
3963	21334,02	-9.45567067229905
3964	21339,40	-9.4557398700833
3965	21344,79	-9.45580829954541
3966	21350,17	-9.45587672954663
3967	21355,55	-9.45594516008697
3968	21360,94	-9.45601205338344
3969	21366,32	-9.45607894719509
3970	21371,70	-9.45614507261868
3971	21377,09	-9.45621119854569
3972	21382,47	-9.45627578714644

Taulukko1

3973	21387,85	-9.456341145148
3974	21393,24	-9.4564049657888
3975	21398,62	-9.45646878689854
3976	21404,00	-9.45653183953975
3977	21409,39	-9.45659412369568
3978	21414,77	-9.45665640829824
3979	21420,15	-9.45671792439349
3980	21425,54	-9.45677867196508
3981	21430,92	-9.45683941996154
3982	21436,30	-9.45689939941285
3983	21441,69	-9.45695861030309
3984	21447,07	-9.45701782159697
3985	21452,45	-9.45707626430882
3986	21457,84	-9.45713393842312
3987	21463,22	-9.45719084392457
3988	21468,60	-9.45724774979883
3989	21473,99	-9.45730465604592
3990	21479,37	-9.45736002464418
3991	21484,75	-9.45741539359539
3992	21490,14	-9.45746999387902
3993	21495,52	-9.45752382548059
3994	21500,90	-9.45757765741578
3995	21506,29	-9.45763072064984
3996	21511,67	-9.45768378420808
3997	21517,05	-9.45773531000238
3998	21522,44	-9.45778683610234
3999	21527,82	-9.45783836250797
4000	21533,20	-9.45788835110405
4001	21538,59	-9.45793833998782
4002	21543,97	-9.45798832915929
4003	21549,35	-9.45803678047697
4004	21554,74	-9.45808523206491
4005	21560,12	-9.45813368392313
4006	21565,50	-9.45818059788466
4007	21570,89	-9.45822751209959
4008	21576,27	-9.45827365747622
4009	21581,65	-9.45831980309801
4010	21587,04	-9.45836517986517
4011	21592,42	-9.45840978776564
4012	21597,80	-9.45845362678759
4013	21603,19	-9.45849746603079
4014	21608,57	-9.45854053637995
4015	21613,95	-9.45858360694267
4016	21619,34	-9.45862513947329
4017	21624,72	-9.45866744132898
4018	21630,10	-9.45870820513029
4019	21635,49	-9.45874896912292
4020	21640,87	-9.45878896416953
4021	21646,25	-9.45882819025952
4022	21651,64	-9.45886741652666
4023	21657,02	-9.45890587382328
4024	21662,40	-9.45894356213917
4025	21667,79	-9.45898125061858

Taulukko1

4026	21673,17	-9.45901817010392
4027	21678,55	-9.45905432058537
4028	21683,94	-9.45908970205333
4029	21689,32	-9.45912508366541
4030	21694,70	-9.45916046542162
4031	21700,09	-9.45919430897547
4032	21705,47	-9.45922815266119
4033	21710,85	-9.45926122729964
4034	21716,24	-9.45929430206403
4035	21721,62	-9.45932583858458
4036	21727,00	-9.45935814440729
4037	21732,39	-9.45938891196919
4038	21737,77	-9.45941967964009
4039	21743,15	-9.45944967822414
4040	21748,54	-9.45947890771339
4041	21753,92	-9.459508137301
4042	21759,30	-9.45953659778345
4043	21764,69	-9.45956505835916
4044	21770,07	-9.4595919806112
4045	21775,45	-9.45961890294668
4046	21780,83	-9.45964582536562
4047	21786,22	-9.45967120943704
4048	21791,60	-9.45969659358265
4049	21796,98	-9.45972120858257
4050	21802,37	-9.45974582365225
4051	21807,75	-9.45976966956753
4052	21813,13	-9.45979274632206
4053	21818,52	-9.4598158231379
4054	21823,90	-9.45983813078483
4055	21829,28	-9.45985966925691
4056	21834,67	-9.45988043854844
4057	21840,05	-9.45990120788962
4058	21845,43	-9.45992120804289
4059	21850,82	-9.4599412082422
4060	21856,20	-9.45996043924651
4061	21861,58	-9.45997890105071
4062	21866,97	-9.45999659364989
4063	21872,35	-9.4600142862851
4064	21877,73	-9.46003120970903
4065	21883,12	-9.46004813316593
4066	21888,50	-9.46006351815537
4067	21893,88	-9.46007890317205
4068	21899,27	-9.46009428821599
4069	21904,65	-9.46010813477883
4070	21910,03	-9.46012275061911
4071	21915,42	-9.46013582797073
4072	21920,80	-9.46014813608436
4073	21926,18	-9.46016044421544
4074	21931,57	-9.46017275236395
4075	21936,95	-9.46018352200821
4076	21942,33	-9.46019429166582
4077	21947,72	-9.46020506133678
4078	21953,10	-9.46021429249395

Taulukko1

4079	21958,48	-9.46022352366093
4080	21963,87	-9.46023198557261
4081	21969,25	-9.46024044749254
4082	21974,63	-9.46024814015417
4083	21980,02	-9.46025506355546
4084	21985,40	-9.46026121769458
4085	21990,78	-9.46026737183806
4086	21996,17	-9.46027275671717
4087	22001,55	-9.46027814159963
4088	22006,93	-9.46028198794629
4089	22012,32	-9.46028660356452
4090	22017,70	-9.46028968064471
4091	22023,08	-9.46029275772599
4092	22028,47	-9.46029506553766
4093	22033,85	-9.46029660407912
4094	22039,23	-9.46029814262084
4095	22044,62	-9.46029891189181
4096	22050,00	-9.46029891189181