

METHODE DES PLUIES

Coef de Montana Avignon 1998-2010

	Montana - France	
20 ans	a	b
6 minutes à 30 mn	4,262	0,289
30 mn à 3h	21,086	0,76
3h à 24h	38,206	0,842

Bassin versant	Surface m²	Coeff
A	26416	1
TOTAL	26416	1,00

C	1,00	
S	26416	m²
SA	26416	m²
Qf	0,1547	m³/s

Qf	0,01138
----	---------

VUS	985,44	m³
------------	---------------	----

t (en min)	ht(mm)	VR (m3)	Vf (m3)	Différence
1	4,3	112,6	9,28	
2	7,0	184,3	18,56	103,30
3	9,3	245,9	27,85	165,73
4	11,4	301,7	37,13	218,03
5	13,4	353,5	46,41	264,55
6	15,2	402,5	55,69	307,14
7	17,0	449,1	64,97	346,79
8	18,7	493,8	74,26	384,13
9	20,3	537,0	83,54	419,57
10	21,9	578,7	92,82	453,43
11	23,4	619,3	102,10	485,92
12	24,9	658,8	111,38	517,21
13	26,4	697,4	120,67	547,45
14	27,8	735,2	129,95	576,75
15	29,2	772,1	139,23	605,20
16	30,6	808,4	148,51	632,88
17	31,9	844,0	157,79	659,86
18	33,3	879,0	167,08	686,18
19	34,6	913,4	176,36	711,90
20	35,9	947,4	185,64	737,07
21	37,1	980,8	194,92	761,72
22	38,4	1013,8	204,20	785,87
23	39,6	1046,3	213,49	809,57
24	40,8	1078,5	222,77	832,84
25	42,0	1110,2	232,05	855,71
26	43,2	1141,6	241,33	878,19
27	44,4	1172,7	250,61	900,30
28	45,6	1203,4	259,90	922,07
29	46,7	1233,8	269,18	943,50
30	47,8	1263,9	278,46	964,62
31	48,1	1270,0	287,74	985,44
32	48,4	1279,7	297,02	982,21
33	48,8	1289,2	306,31	982,64
34	49,2	1298,4	315,59	982,85
35	49,5	1307,5	324,87	982,83
36	49,8	1316,4	334,15	982,62
37	50,2	1325,0	343,43	982,21
38	50,5	1333,6	352,72	981,61
39	50,8	1341,9	362,00	980,83
40	51,1	1350,1	371,28	979,89
41	51,4	1358,1	380,56	978,79
42	51,7	1366,0	389,84	977,53
43	52,0	1373,7	399,13	976,13
44	52,3	1381,3	408,41	974,58
45	52,6	1388,8	417,69	972,90
46	52,9	1396,1	426,97	971,09
47	53,1	1403,3	436,25	969,15
48	53,4	1410,5	445,54	967,09

49	53,7	1417,5	454,82	964,92
50	53,9	1424,3	464,10	962,63
51	54,2	1431,1	473,38	960,24
52	54,4	1437,8	482,66	957,74
53	54,7	1444,4	491,95	955,15
54	54,9	1450,9	501,23	952,45
55	55,2	1457,3	510,51	949,67
56	55,4	1463,6	519,79	946,79
57	55,6	1469,8	529,07	943,82
58	55,9	1476,0	538,36	940,77
59	56,1	1482,1	547,64	937,64
60	56,3	1488,1	556,92	934,42
61	56,6	1494,0	566,20	931,13
62	56,8	1499,8	575,48	927,76
63	57,0	1505,6	584,77	924,32
64	57,2	1511,3	594,05	920,81
65	57,4	1516,9	603,33	917,23
66	57,6	1522,5	612,61	913,58
67	57,8	1528,0	621,89	909,87
68	58,0	1533,4	631,18	906,09
69	58,3	1538,8	640,46	902,25
70	58,5	1544,1	649,74	898,35
71	58,7	1549,4	659,02	894,39
72	58,9	1554,6	668,30	890,38
73	59,0	1559,8	677,59	886,30
74	59,2	1564,9	686,87	882,18
75	59,4	1569,9	696,15	878,00
76	59,6	1574,9	705,43	873,76
77	59,8	1579,9	714,71	869,48
78	60,0	1584,8	724,00	865,15
79	60,2	1589,6	733,28	860,77
80	60,4	1594,4	742,56	856,34
81	60,5	1599,2	751,84	851,86
82	60,7	1603,9	761,12	847,34
83	60,9	1608,6	770,41	842,77
84	61,1	1613,2	779,69	838,16
85	61,2	1617,8	788,97	833,51
86	61,4	1622,3	798,25	828,82
87	61,6	1626,8	807,53	824,08
88	61,8	1631,3	816,82	819,31
89	61,9	1635,7	826,10	814,50
90	62,1	1640,1	835,38	809,64
91	62,3	1644,5	844,66	804,75
92	62,4	1648,8	853,94	799,83
93	62,6	1653,1	863,23	794,86
94	62,7	1657,3	872,51	789,87
95	62,9	1661,6	881,79	784,83
96	63,1	1665,7	891,07	779,77
97	63,2	1669,9	900,35	774,66
98	63,4	1674,0	909,64	769,53
99	63,5	1678,1	918,92	764,36
100	63,7	1682,1	928,20	759,17
101	63,8	1686,2	937,48	753,94
102	64,0	1690,2	946,76	748,68
103	64,1	1694,1	956,05	743,39
104	64,3	1698,0	965,33	738,07
105	64,4	1701,9	974,61	732,72
106	64,6	1705,8	983,89	727,34
107	64,7	1709,7	993,17	721,93

108	64,9	1713,5	1002,46	716,50
109	65,0	1717,3	1011,74	711,04
110	65,2	1721,1	1021,02	705,55
111	65,3	1724,8	1030,30	700,04
112	65,4	1728,5	1039,58	694,50
113	65,6	1732,2	1048,87	688,93
114	65,7	1735,9	1058,15	683,34
115	65,9	1739,5	1067,43	677,73
116	66,0	1743,1	1076,71	672,09
117	66,1	1746,7	1085,99	666,42
118	66,3	1750,3	1095,28	660,74
119	66,4	1753,9	1104,56	655,03
120	66,5	1757,4	1113,84	649,29
121	66,7	1760,9	1123,12	643,54
122	66,8	1764,4	1132,40	637,76
123	66,9	1767,8	1141,69	631,96
124	67,1	1771,3	1150,97	626,14
125	67,2	1774,7	1160,25	620,29
126	67,3	1778,1	1169,53	614,43
127	67,4	1781,5	1178,81	608,54
128	67,6	1784,8	1188,10	602,64
129	67,7	1788,1	1197,38	596,71
130	67,8	1791,5	1206,66	590,77
131	67,9	1794,8	1215,94	584,80
132	68,1	1798,0	1225,22	578,82
133	68,2	1801,3	1234,51	572,81
134	68,3	1804,5	1243,79	566,79
135	68,4	1807,8	1253,07	560,75
136	68,6	1811,0	1262,35	554,69
137	68,7	1814,2	1271,63	548,62
138	68,8	1817,3	1280,92	542,52
139	68,9	1820,5	1290,20	536,41
140	69,0	1823,6	1299,48	530,28
141	69,2	1826,7	1308,76	524,13
142	69,3	1829,8	1318,04	517,97
143	69,4	1832,9	1327,33	511,78
144	69,5	1836,0	1336,61	505,59
145	69,6	1839,0	1345,89	499,37
146	69,7	1842,1	1355,17	493,14
147	69,8	1845,1	1364,45	486,90
148	70,0	1848,1	1373,74	480,64
149	70,1	1851,1	1383,02	474,36
150	70,2	1854,1	1392,30	468,07
151	70,3	1857,0	1401,58	461,76
152	70,4	1860,0	1410,86	455,43
153	70,5	1862,9	1420,15	449,10
154	70,6	1865,8	1429,43	442,74
155	70,7	1868,7	1438,71	436,38
156	70,9	1871,6	1447,99	430,00
157	71,0	1874,5	1457,27	423,60
158	71,1	1877,3	1466,56	417,19
159	71,2	1880,2	1475,84	410,77
160	71,3	1883,0	1485,12	404,33
161	71,4	1885,8	1494,40	397,88
162	71,5	1888,6	1503,68	391,41
163	71,6	1891,4	1512,97	384,94
164	71,7	1894,2	1522,25	378,45
165	71,8	1897,0	1531,53	371,94
166	71,9	1899,7	1540,81	365,43

167	72,0	1902,4	1550,09	358,90
168	72,1	1905,2	1559,38	352,36
169	72,2	1907,9	1568,66	345,80
170	72,3	1910,6	1577,94	339,24
171	72,4	1913,3	1587,22	332,66
172	72,5	1916,0	1596,50	326,07
173	72,6	1918,6	1605,79	319,46
174	72,7	1921,3	1615,07	312,85
175	72,8	1923,9	1624,35	306,22
176	72,9	1926,6	1633,63	299,58
177	73,0	1929,2	1642,91	292,94
178	73,1	1931,8	1652,20	286,28
179	73,2	1934,4	1661,48	279,60
180	73,3	1937,0	1670,76	272,92
181	86,9	2294,6	1680,04	266,23
182	86,9	2296,6	1689,32	614,58
183	87,0	2298,6	1698,61	607,30
184	87,1	2300,6	1707,89	600,01
185	87,2	2302,6	1717,17	592,71
186	87,2	2304,5	1726,45	585,39
187	87,3	2306,5	1735,73	578,07
188	87,4	2308,4	1745,02	570,75
189	87,5	2310,4	1754,30	563,41
190	87,5	2312,3	1763,58	556,06
191	87,6	2314,2	1772,86	548,71
192	87,7	2316,1	1782,14	541,34
193	87,8	2318,0	1791,43	533,97
194	87,8	2319,9	1800,71	526,59
195	87,9	2321,8	1809,99	519,20
196	88,0	2323,7	1819,27	511,81
197	88,0	2325,5	1828,55	504,40
198	88,1	2327,4	1837,84	496,99
199	88,2	2329,3	1847,12	489,57
200	88,2	2331,1	1856,40	482,14
201	88,3	2332,9	1865,68	474,70
202	88,4	2334,8	1874,96	467,26
203	88,5	2336,6	1884,25	459,81
204	88,5	2338,4	1893,53	452,35
205	88,6	2340,2	1902,81	444,88
206	88,7	2342,0	1912,09	437,40
207	88,7	2343,8	1921,37	429,92
208	88,8	2345,6	1930,66	422,43
209	88,9	2347,4	1939,94	414,94
210	88,9	2349,1	1949,22	407,43
211	89,0	2350,9	1958,50	399,92
212	89,1	2352,7	1967,78	392,40
213	89,1	2354,4	1977,07	384,88
214	89,2	2356,2	1986,35	377,35
215	89,3	2357,9	1995,63	369,81
216	89,3	2359,6	2004,91	362,26
217	89,4	2361,3	2014,19	354,71
218	89,5	2363,1	2023,48	347,15
219	89,5	2364,8	2032,76	339,58
220	89,6	2366,5	2042,04	332,01
221	89,6	2368,2	2051,32	324,43
222	89,7	2369,9	2060,60	316,85
223	89,8	2371,5	2069,89	309,25
224	89,8	2373,2	2079,17	301,66
225	89,9	2374,9	2088,45	294,05

226	90,0	2376,6	2097,73	286,44
227	90,0	2378,2	2107,01	278,82
228	90,1	2379,9	2116,30	271,20
229	90,2	2381,5	2125,58	263,57
230	90,2	2383,2	2134,86	255,93
231	90,3	2384,8	2144,14	248,29
232	90,3	2386,4	2153,42	240,64
233	90,4	2388,0	2162,71	232,99
234	90,5	2389,7	2171,99	225,33
235	90,5	2391,3	2181,27	217,66
236	90,6	2392,9	2190,55	209,99
237	90,6	2394,5	2199,83	202,32
238	90,7	2396,1	2209,12	194,63
239	90,8	2397,6	2218,40	186,94
240	90,8	2399,2	2227,68	179,25
241	90,9	2400,8	2236,96	171,55
242	90,9	2402,4	2246,24	163,85
243	91,0	2403,9	2255,53	156,13
244	91,1	2405,5	2264,81	148,42
245	91,1	2407,1	2274,09	140,70
246	91,2	2408,6	2283,37	132,97
247	91,2	2410,2	2292,65	125,24
248	91,3	2411,7	2301,94	117,50
249	91,4	2413,2	2311,22	109,76
250	91,4	2414,8	2320,50	102,01
251	91,5	2416,3	2329,78	94,26
252	91,5	2417,8	2339,06	86,50
253	91,6	2419,3	2348,35	78,73
254	91,6	2420,8	2357,63	70,96
255	91,7	2422,3	2366,91	63,19
256	91,8	2423,8	2376,19	55,41
257	91,8	2425,3	2385,47	47,63
258	91,9	2426,8	2394,76	39,84
259	91,9	2428,3	2404,04	32,05
260	92,0	2429,8	2413,32	24,25
261	92,0	2431,2	2422,60	16,45
262	92,1	2432,7	2431,88	8,64
263	92,1	2434,2	2441,17	0,83
264	92,2	2435,6	2450,45	-6,99
265	92,3	2437,1	2459,73	-14,81
266	92,3	2438,5	2469,01	-22,64
267	92,4	2440,0	2478,29	-30,47
268	92,4	2441,4	2487,58	-38,31
269	92,5	2442,9	2496,86	-46,15
270	92,5	2444,3	2506,14	-53,99
271	92,6	2445,7	2515,42	-61,84
272	92,6	2447,1	2524,70	-69,70
273	92,7	2448,6	2533,99	-77,55
274	92,7	2450,0	2543,27	-85,42
275	92,8	2451,4	2552,55	-93,28
276	92,9	2452,8	2561,83	-101,16
277	92,9	2454,2	2571,11	-109,03
278	93,0	2455,6	2580,40	-116,91
279	93,0	2457,0	2589,68	-124,80
280	93,1	2458,4	2598,96	-132,68
281	93,1	2459,8	2608,24	-140,58
282	93,2	2461,1	2617,52	-148,47
283	93,2	2462,5	2626,81	-156,37
284	93,3	2463,9	2636,09	-164,28

285	93,3	2465,3	2645,37	-172,19
286	93,4	2466,6	2654,65	-180,10
287	93,4	2468,0	2663,93	-188,02
288	93,5	2469,3	2673,22	-195,94
289	93,5	2470,7	2682,50	-203,87
290	93,6	2472,1	2691,78	-211,80
291	93,6	2473,4	2701,06	-219,73
292	93,7	2474,7	2710,34	-227,67
293	93,7	2476,1	2719,63	-235,61
294	93,8	2477,4	2728,91	-243,55
295	93,8	2478,7	2738,19	-251,50
296	93,9	2480,1	2747,47	-259,45
297	93,9	2481,4	2756,75	-267,41
298	94,0	2482,7	2766,04	-275,37
299	94,0	2484,0	2775,32	-283,33
300	94,1	2485,3	2784,60	-291,30
301	94,1	2486,6	2793,88	-299,27
302	94,2	2487,9	2803,16	-307,25
303	94,2	2489,2	2812,45	-315,23
304	94,3	2490,5	2821,73	-323,21
305	94,3	2491,8	2831,01	-331,19
306	94,4	2493,1	2840,29	-339,18
307	94,4	2494,4	2849,57	-347,18
308	94,5	2495,7	2858,86	-355,17
309	94,5	2497,0	2868,14	-363,17
310	94,6	2498,2	2877,42	-371,18
311	94,6	2499,5	2886,70	-379,18
312	94,7	2500,8	2895,98	-387,19
313	94,7	2502,0	2905,27	-395,21
314	94,8	2503,3	2914,55	-403,22
315	94,8	2504,6	2923,83	-411,24
316	94,9	2505,8	2933,11	-419,27
317	94,9	2507,1	2942,39	-427,30
318	95,0	2508,3	2951,68	-435,33
319	95,0	2509,6	2960,96	-443,36
320	95,0	2510,8	2970,24	-451,40
321	95,1	2512,0	2979,52	-459,44
322	95,1	2513,3	2988,80	-467,48
323	95,2	2514,5	2998,09	-475,53
324	95,2	2515,7	3007,37	-483,58
325	95,3	2517,0	3016,65	-491,63
326	95,3	2518,2	3025,93	-499,69
327	95,4	2519,4	3035,21	-507,75
328	95,4	2520,6	3044,50	-515,81
329	95,5	2521,8	3053,78	-523,88
330	95,5	2523,0	3063,06	-531,95
331	95,6	2524,2	3072,34	-540,02
332	95,6	2525,4	3081,62	-548,10
333	95,6	2526,6	3090,91	-556,18
334	95,7	2527,8	3100,19	-564,26
335	95,7	2529,0	3109,47	-572,34
336	95,8	2530,2	3118,75	-580,43
337	95,8	2531,4	3128,03	-588,52
338	95,9	2532,6	3137,32	-596,61
339	95,9	2533,8	3146,60	-604,71
340	96,0	2535,0	3155,88	-612,81
341	96,0	2536,1	3165,16	-620,91
342	96,1	2537,3	3174,44	-629,02
343	96,1	2538,5	3183,73	-637,13

344	96,1	2539,7	3193,01	-645,24
345	96,2	2540,8	3202,29	-653,35
346	96,2	2542,0	3211,57	-661,47
347	96,3	2543,1	3220,85	-669,59
348	96,3	2544,3	3230,14	-677,71
349	96,4	2545,5	3239,42	-685,84
350	96,4	2546,6	3248,70	-693,97
351	96,4	2547,8	3257,98	-702,10
352	96,5	2548,9	3267,26	-710,23
353	96,5	2550,0	3276,55	-718,37
354	96,6	2551,2	3285,83	-726,51
355	96,6	2552,3	3295,11	-734,65
356	96,7	2553,5	3304,39	-742,79
357	96,7	2554,6	3313,67	-750,94
358	96,7	2555,7	3322,96	-759,09
359	96,8	2556,8	3332,24	-767,24
360	96,8	2558,0	3341,52	-775,40
361	96,9	2559,1	3350,80	-783,56
362	96,9	2560,2	3360,08	-791,72
363	97,0	2561,3	3369,37	-799,88
364	97,0	2562,4	3378,65	-808,05
365	97,0	2563,5	3387,93	-816,21
366	97,1	2564,7	3397,21	-824,39
367	97,1	2565,8	3406,49	-832,56
368	97,2	2566,9	3415,78	-840,73
369	97,2	2568,0	3425,06	-848,91
370	97,3	2569,1	3434,34	-857,09
371	97,3	2570,2	3443,62	-865,28
372	97,3	2571,3	3452,90	-873,46
373	97,4	2572,3	3462,19	-881,65
374	97,4	2573,4	3471,47	-889,84
375	97,5	2574,5	3480,75	-898,04
376	97,5	2575,6	3490,03	-906,23
377	97,5	2576,7	3499,31	-914,43
378	97,6	2577,8	3508,60	-922,63
379	97,6	2578,8	3517,88	-930,84
380	97,7	2579,9	3527,16	-939,04
381	97,7	2581,0	3536,44	-947,25
382	97,7	2582,0	3545,72	-955,46
383	97,8	2583,1	3555,01	-963,67
384	97,8	2584,2	3564,29	-971,89
385	97,9	2585,2	3573,57	-980,11
386	97,9	2586,3	3582,85	-988,33
387	97,9	2587,4	3592,13	-996,55
388	98,0	2588,4	3601,42	-1004,77
389	98,0	2589,5	3610,70	-1013,00
390	98,1	2590,5	3619,98	-1021,23
391	98,1	2591,6	3629,26	-1029,46
392	98,1	2592,6	3638,54	-1037,69
393	98,2	2593,7	3647,83	-1045,93
394	98,2	2594,7	3657,11	-1054,17
395	98,3	2595,7	3666,39	-1062,41
396	98,3	2596,8	3675,67	-1070,65
397	98,3	2597,8	3684,95	-1078,90
398	98,4	2598,8	3694,24	-1087,14
399	98,4	2599,9	3703,52	-1095,39
400	98,5	2600,9	3712,80	-1103,64
401	98,5	2601,9	3722,08	-1111,90
402	98,5	2603,0	3731,36	-1120,15

403	98,6	2604,0	3740,65	-1128,41
404	98,6	2605,0	3749,93	-1136,67
405	98,7	2606,0	3759,21	-1144,93
406	98,7	2607,0	3768,49	-1153,20
407	98,7	2608,0	3777,77	-1161,46
408	98,8	2609,1	3787,06	-1169,73
409	98,8	2610,1	3796,34	-1178,00
410	98,8	2611,1	3805,62	-1186,28
411	98,9	2612,1	3814,90	-1194,55
412	98,9	2613,1	3824,18	-1202,83
413	99,0	2614,1	3833,47	-1211,11
414	99,0	2615,1	3842,75	-1219,39
415	99,0	2616,1	3852,03	-1227,67
416	99,1	2617,1	3861,31	-1235,95
417	99,1	2618,1	3870,59	-1244,24
418	99,1	2619,1	3879,88	-1252,53
419	99,2	2620,0	3889,16	-1260,82
420	99,2	2621,0	3898,44	-1269,11
421	99,3	2622,0	3907,72	-1277,41
422	99,3	2623,0	3917,00	-1285,71
423	99,3	2624,0	3926,29	-1294,01
424	99,4	2625,0	3935,57	-1302,31
425	99,4	2625,9	3944,85	-1310,61
426	99,4	2626,9	3954,13	-1318,91
427	99,5	2627,9	3963,41	-1327,22
428	99,5	2628,9	3972,70	-1335,53
429	99,6	2629,8	3981,98	-1343,84
430	99,6	2630,8	3991,26	-1352,15
431	99,6	2631,8	4000,54	-1360,47
432	99,7	2632,7	4009,82	-1368,78
433	99,7	2633,7	4019,11	-1377,10
434	99,7	2634,6	4028,39	-1385,42
435	99,8	2635,6	4037,67	-1393,74
436	99,8	2636,6	4046,95	-1402,07
437	99,8	2637,5	4056,23	-1410,39
438	99,9	2638,5	4065,52	-1418,72
439	99,9	2639,4	4074,80	-1427,05
440	100,0	2640,4	4084,08	-1435,38
441	100,0	2641,3	4093,36	-1443,71
442	100,0	2642,3	4102,64	-1452,05
443	100,1	2643,2	4111,93	-1460,39
444	100,1	2644,1	4121,21	-1468,72
445	100,1	2645,1	4130,49	-1477,06
446	100,2	2646,0	4139,77	-1485,41
447	100,2	2647,0	4149,05	-1493,75
448	100,2	2647,9	4158,34	-1502,09
449	100,3	2648,8	4167,62	-1510,44
450	100,3	2649,8	4176,90	-1518,79
451	100,3	2650,7	4186,18	-1527,14
452	100,4	2651,6	4195,46	-1535,49
453	100,4	2652,5	4204,75	-1543,85
454	100,4	2653,5	4214,03	-1552,20
455	100,5	2654,4	4223,31	-1560,56
456	100,5	2655,3	4232,59	-1568,92
457	100,6	2656,2	4241,87	-1577,28
458	100,6	2657,1	4251,16	-1585,65
459	100,6	2658,1	4260,44	-1594,01
460	100,7	2659,0	4269,72	-1602,38
461	100,7	2659,9	4279,00	-1610,74

462	100,7	2660,8	4288,28	-1619,11
463	100,8	2661,7	4297,57	-1627,49
464	100,8	2662,6	4306,85	-1635,86
465	100,8	2663,5	4316,13	-1644,23
466	100,9	2664,4	4325,41	-1652,61
467	100,9	2665,3	4334,69	-1660,99
468	100,9	2666,2	4343,98	-1669,37
469	101,0	2667,1	4353,26	-1677,75
470	101,0	2668,0	4362,54	-1686,13
471	101,0	2668,9	4371,82	-1694,51
472	101,1	2669,8	4381,10	-1702,90
473	101,1	2670,7	4390,39	-1711,29
474	101,1	2671,6	4399,67	-1719,68
475	101,2	2672,5	4408,95	-1728,07
476	101,2	2673,4	4418,23	-1736,46
477	101,2	2674,3	4427,51	-1744,85
478	101,3	2675,2	4436,80	-1753,25
479	101,3	2676,0	4446,08	-1761,65
480	101,3	2676,9	4455,36	-1770,04
481	101,4	2677,8	4464,64	-1778,44
482	101,4	2678,7	4473,92	-1786,85
483	101,4	2679,6	4483,21	-1795,25
484	101,5	2680,4	4492,49	-1803,65
485	101,5	2681,3	4501,77	-1812,06
486	101,5	2682,2	4511,05	-1820,47
487	101,6	2683,0	4520,33	-1828,88
488	101,6	2683,9	4529,62	-1837,29
489	101,6	2684,8	4538,90	-1845,70
490	101,7	2685,7	4548,18	-1854,11
491	101,7	2686,5	4557,46	-1862,53
492	101,7	2687,4	4566,74	-1870,95
493	101,8	2688,2	4576,03	-1879,36
494	101,8	2689,1	4585,31	-1887,78
495	101,8	2690,0	4594,59	-1896,20
496	101,9	2690,8	4603,87	-1904,63
497	101,9	2691,7	4613,15	-1913,05
498	101,9	2692,5	4622,44	-1921,48
499	102,0	2693,4	4631,72	-1929,90
500	102,0	2694,2	4641,00	-1938,33
501	102,0	2695,1	4650,28	-1946,76
502	102,1	2695,9	4659,56	-1955,19
503	102,1	2696,8	4668,85	-1963,63
504	102,1	2697,6	4678,13	-1972,06
505	102,2	2698,5	4687,41	-1980,50
506	102,2	2699,3	4696,69	-1988,93
507	102,2	2700,2	4705,97	-1997,37
508	102,2	2701,0	4715,26	-2005,81
509	102,3	2701,8	4724,54	-2014,25
510	102,3	2702,7	4733,82	-2022,70
511	102,3	2703,5	4743,10	-2031,14
512	102,4	2704,4	4752,38	-2039,58
513	102,4	2705,2	4761,67	-2048,03
514	102,4	2706,0	4770,95	-2056,48
515	102,5	2706,8	4780,23	-2064,93
516	102,5	2707,7	4789,51	-2073,38
517	102,5	2708,5	4798,79	-2081,83
518	102,6	2709,3	4808,08	-2090,29
519	102,6	2710,2	4817,36	-2098,74
520	102,6	2711,0	4826,64	-2107,20

521	102,7	2711,8	4835,92	-2115,65
522	102,7	2712,6	4845,20	-2124,11
523	102,7	2713,5	4854,49	-2132,57
524	102,8	2714,3	4863,77	-2141,04
525	102,8	2715,1	4873,05	-2149,50
526	102,8	2715,9	4882,33	-2157,96
527	102,8	2716,7	4891,61	-2166,43
528	102,9	2717,5	4900,90	-2174,90
529	102,9	2718,3	4910,18	-2183,36
530	102,9	2719,2	4919,46	-2191,83
531	103,0	2720,0	4928,74	-2200,30
532	103,0	2720,8	4938,02	-2208,78
533	103,0	2721,6	4947,31	-2217,25
534	103,1	2722,4	4956,59	-2225,72
535	103,1	2723,2	4965,87	-2234,20
536	103,1	2724,0	4975,15	-2242,68
537	103,1	2724,8	4984,43	-2251,15
538	103,2	2725,6	4993,72	-2259,63
539	103,2	2726,4	5003,00	-2268,12
540	103,2	2727,2	5012,28	-2276,60
541	103,3	2728,0	5021,56	-2285,08
542	103,3	2728,8	5030,84	-2293,57
543	103,3	2729,6	5040,13	-2302,05
544	103,4	2730,4	5049,41	-2310,54
545	103,4	2731,2	5058,69	-2319,03
546	103,4	2732,0	5067,97	-2327,52
547	103,5	2732,8	5077,25	-2336,01
548	103,5	2733,5	5086,54	-2344,50
549	103,5	2734,3	5095,82	-2352,99
550	103,5	2735,1	5105,10	-2361,49
551	103,6	2735,9	5114,38	-2369,98
552	103,6	2736,7	5123,66	-2378,48
553	103,6	2737,5	5132,95	-2386,98
554	103,7	2738,3	5142,23	-2395,48
555	103,7	2739,0	5151,51	-2403,98
556	103,7	2739,8	5160,79	-2412,48
557	103,7	2740,6	5170,07	-2420,98
558	103,8	2741,4	5179,36	-2429,49
559	103,8	2742,1	5188,64	-2437,99
560	103,8	2742,9	5197,92	-2446,50
561	103,9	2743,7	5207,20	-2455,01
562	103,9	2744,5	5216,48	-2463,51
563	103,9	2745,2	5225,77	-2472,02
564	104,0	2746,0	5235,05	-2480,53
565	104,0	2746,8	5244,33	-2489,05
566	104,0	2747,5	5253,61	-2497,56
567	104,0	2748,3	5262,89	-2506,07
568	104,1	2749,1	5272,18	-2514,59
569	104,1	2749,8	5281,46	-2523,11
570	104,1	2750,6	5290,74	-2531,62
571	104,2	2751,4	5300,02	-2540,14
572	104,2	2752,1	5309,30	-2548,66
573	104,2	2752,9	5318,59	-2557,19
574	104,2	2753,6	5327,87	-2565,71
575	104,3	2754,4	5337,15	-2574,23
576	104,3	2755,2	5346,43	-2582,76
577	104,3	2755,9	5355,71	-2591,28
578	104,4	2756,7	5365,00	-2599,81
579	104,4	2757,4	5374,28	-2608,34

580	104,4	2758,2	5383,56	-2616,86
581	104,4	2758,9	5392,84	-2625,39
582	104,5	2759,7	5402,12	-2633,93
583	104,5	2760,4	5411,41	-2642,46
584	104,5	2761,2	5420,69	-2650,99
585	104,6	2761,9	5429,97	-2659,53
586	104,6	2762,7	5439,25	-2668,06
587	104,6	2763,4	5448,53	-2676,60
588	104,6	2764,1	5457,82	-2685,14
589	104,7	2764,9	5467,10	-2693,67
590	104,7	2765,6	5476,38	-2702,21
591	104,7	2766,4	5485,66	-2710,76
592	104,8	2767,1	5494,94	-2719,30
593	104,8	2767,8	5504,23	-2727,84
594	104,8	2768,6	5513,51	-2736,38
595	104,8	2769,3	5522,79	-2744,93
596	104,9	2770,0	5532,07	-2753,48
597	104,9	2770,8	5541,35	-2762,02
598	104,9	2771,5	5550,64	-2770,57
599	104,9	2772,2	5559,92	-2779,12
600	105,0	2773,0	5569,20	-2787,67
601	105,0	2773,7	5578,48	-2796,22
602	105,0	2774,4	5587,76	-2804,77
603	105,1	2775,2	5597,05	-2813,33
604	105,1	2775,9	5606,33	-2821,88
605	105,1	2776,6	5615,61	-2830,44
606	105,1	2777,3	5624,89	-2838,99
607	105,2	2778,1	5634,17	-2847,55
608	105,2	2778,8	5643,46	-2856,11
609	105,2	2779,5	5652,74	-2864,67
610	105,2	2780,2	5662,02	-2873,23
611	105,3	2780,9	5671,30	-2881,79
612	105,3	2781,7	5680,58	-2890,35
613	105,3	2782,4	5689,87	-2898,92
614	105,4	2783,1	5699,15	-2907,48
615	105,4	2783,8	5708,43	-2916,05
616	105,4	2784,5	5717,71	-2924,61
617	105,4	2785,2	5726,99	-2933,18
618	105,5	2786,0	5736,28	-2941,75
619	105,5	2786,7	5745,56	-2950,32
620	105,5	2787,4	5754,84	-2958,89
621	105,5	2788,1	5764,12	-2967,46
622	105,6	2788,8	5773,40	-2976,03
623	105,6	2789,5	5782,69	-2984,60
624	105,6	2790,2	5791,97	-2993,18
625	105,7	2790,9	5801,25	-3001,75
626	105,7	2791,6	5810,53	-3010,33
627	105,7	2792,3	5819,81	-3018,91
628	105,7	2793,0	5829,10	-3027,48
629	105,8	2793,7	5838,38	-3036,06
630	105,8	2794,4	5847,66	-3044,64
631	105,8	2795,1	5856,94	-3053,22
632	105,8	2795,8	5866,22	-3061,80
633	105,9	2796,5	5875,51	-3070,39
634	105,9	2797,2	5884,79	-3078,97
635	105,9	2797,9	5894,07	-3087,55
636	105,9	2798,6	5903,35	-3096,14
637	106,0	2799,3	5912,63	-3104,73
638	106,0	2800,0	5921,92	-3113,31

639	106,0	2800,7	5931,20	-3121,90
640	106,0	2801,4	5940,48	-3130,49
641	106,1	2802,1	5949,76	-3139,08
642	106,1	2802,8	5959,04	-3147,67
643	106,1	2803,5	5968,33	-3156,26
644	106,2	2804,2	5977,61	-3164,86
645	106,2	2804,8	5986,89	-3173,45
646	106,2	2805,5	5996,17	-3182,04
647	106,2	2806,2	6005,45	-3190,64
648	106,3	2806,9	6014,74	-3199,24
649	106,3	2807,6	6024,02	-3207,83
650	106,3	2808,3	6033,30	-3216,43
651	106,3	2809,0	6042,58	-3225,03
652	106,4	2809,6	6051,86	-3233,63
653	106,4	2810,3	6061,15	-3242,23
654	106,4	2811,0	6070,43	-3250,83
655	106,4	2811,7	6079,71	-3259,43
656	106,5	2812,4	6088,99	-3268,04
657	106,5	2813,0	6098,27	-3276,64
658	106,5	2813,7	6107,56	-3285,25
659	106,5	2814,4	6116,84	-3293,85
660	106,6	2815,1	6126,12	-3302,46
661	106,6	2815,7	6135,40	-3311,07
662	106,6	2816,4	6144,68	-3319,68
663	106,6	2817,1	6153,97	-3328,28
664	106,7	2817,7	6163,25	-3336,90
665	106,7	2818,4	6172,53	-3345,51
666	106,7	2819,1	6181,81	-3354,12
667	106,7	2819,7	6191,09	-3362,73
668	106,8	2820,4	6200,38	-3371,34
669	106,8	2821,1	6209,66	-3379,96
670	106,8	2821,7	6218,94	-3388,57
671	106,8	2822,4	6228,22	-3397,19
672	106,9	2823,1	6237,50	-3405,81
673	106,9	2823,7	6246,79	-3414,43
674	106,9	2824,4	6256,07	-3423,04
675	106,9	2825,1	6265,35	-3431,66
676	107,0	2825,7	6274,63	-3440,28
677	107,0	2826,4	6283,91	-3448,90
678	107,0	2827,0	6293,20	-3457,53
679	107,0	2827,7	6302,48	-3466,15
680	107,1	2828,4	6311,76	-3474,77
681	107,1	2829,0	6321,04	-3483,40
682	107,1	2829,7	6330,32	-3492,02
683	107,1	2830,3	6339,61	-3500,65
684	107,2	2831,0	6348,89	-3509,28
685	107,2	2831,6	6358,17	-3517,90
686	107,2	2832,3	6367,45	-3526,53
687	107,2	2832,9	6376,73	-3535,16
688	107,3	2833,6	6386,02	-3543,79
689	107,3	2834,2	6395,30	-3552,42
690	107,3	2834,9	6404,58	-3561,05
691	107,3	2835,5	6413,86	-3569,69
692	107,4	2836,2	6423,14	-3578,32
693	107,4	2836,8	6432,43	-3586,95
694	107,4	2837,5	6441,71	-3595,59
695	107,4	2838,1	6450,99	-3604,22
696	107,5	2838,8	6460,27	-3612,86
697	107,5	2839,4	6469,55	-3621,50

698	107,5	2840,1	6478,84	-3630,14
699	107,5	2840,7	6488,12	-3638,77
700	107,6	2841,3	6497,40	-3647,41
701	107,6	2842,0	6506,68	-3656,05
702	107,6	2842,6	6515,96	-3664,70
703	107,6	2843,3	6525,25	-3673,34
704	107,7	2843,9	6534,53	-3681,98
705	107,7	2844,5	6543,81	-3690,62
706	107,7	2845,2	6553,09	-3699,27
707	107,7	2845,8	6562,37	-3707,91
708	107,8	2846,5	6571,66	-3716,56
709	107,8	2847,1	6580,94	-3725,20
710	107,8	2847,7	6590,22	-3733,85
711	107,8	2848,4	6599,50	-3742,50
712	107,9	2849,0	6608,78	-3751,15
713	107,9	2849,6	6618,07	-3759,80
714	107,9	2850,2	6627,35	-3768,45
715	107,9	2850,9	6636,63	-3777,10
716	107,9	2851,5	6645,91	-3785,75
717	108,0	2852,1	6655,19	-3794,40
718	108,0	2852,8	6664,48	-3803,06
719	108,0	2853,4	6673,76	-3811,71
720	108,0	2854,0	6683,04	-3820,36
721	108,1	2854,6	6692,32	-3829,02
722	108,1	2855,3	6701,60	-3837,68
723	108,1	2855,9	6710,89	-3846,33
724	108,1	2856,5	6720,17	-3854,99
725	108,2	2857,1	6729,45	-3863,65
726	108,2	2857,8	6738,73	-3872,31
727	108,2	2858,4	6748,01	-3880,97
728	108,2	2859,0	6757,30	-3889,63
729	108,3	2859,6	6766,58	-3898,29
730	108,3	2860,2	6775,86	-3906,95
731	108,3	2860,9	6785,14	-3915,61
732	108,3	2861,5	6794,42	-3924,28
733	108,3	2862,1	6803,71	-3932,94
734	108,4	2862,7	6812,99	-3941,60
735	108,4	2863,3	6822,27	-3950,27
736	108,4	2863,9	6831,55	-3958,94
737	108,4	2864,6	6840,83	-3967,60
738	108,5	2865,2	6850,12	-3976,27
739	108,5	2865,8	6859,40	-3984,94
740	108,5	2866,4	6868,68	-3993,61
741	108,5	2867,0	6877,96	-4002,28
742	108,6	2867,6	6887,24	-4010,95
743	108,6	2868,2	6896,53	-4019,62
744	108,6	2868,8	6905,81	-4028,29
745	108,6	2869,5	6915,09	-4036,96
746	108,6	2870,1	6924,37	-4045,64
747	108,7	2870,7	6933,65	-4054,31
748	108,7	2871,3	6942,94	-4062,98
749	108,7	2871,9	6952,22	-4071,66
750	108,7	2872,5	6961,50	-4080,33
751	108,8	2873,1	6970,78	-4089,01
752	108,8	2873,7	6980,06	-4097,69
753	108,8	2874,3	6989,35	-4106,37
754	108,8	2874,9	6998,63	-4115,05
755	108,9	2875,5	7007,91	-4123,72
756	108,9	2876,1	7017,19	-4132,40

757	108,9	2876,7	7026,47	-4141,08
758	108,9	2877,3	7035,76	-4149,77
759	108,9	2877,9	7045,04	-4158,45
760	109,0	2878,5	7054,32	-4167,13
761	109,0	2879,1	7063,60	-4175,81
762	109,0	2879,7	7072,88	-4184,50
763	109,0	2880,3	7082,17	-4193,18
764	109,1	2880,9	7091,45	-4201,87
765	109,1	2881,5	7100,73	-4210,55
766	109,1	2882,1	7110,01	-4219,24
767	109,1	2882,7	7119,29	-4227,93
768	109,1	2883,3	7128,58	-4236,61
769	109,2	2883,9	7137,86	-4245,30
770	109,2	2884,5	7147,14	-4253,99
771	109,2	2885,0	7156,42	-4262,68
772	109,2	2885,6	7165,70	-4271,37
773	109,3	2886,2	7174,99	-4280,06
774	109,3	2886,8	7184,27	-4288,76
775	109,3	2887,4	7193,55	-4297,45
776	109,3	2888,0	7202,83	-4306,14
777	109,3	2888,6	7212,11	-4314,83
778	109,4	2889,2	7221,40	-4323,53
779	109,4	2889,8	7230,68	-4332,22
780	109,4	2890,3	7239,96	-4340,92
781	109,4	2890,9	7249,24	-4349,62
782	109,5	2891,5	7258,52	-4358,31
783	109,5	2892,1	7267,81	-4367,01
784	109,5	2892,7	7277,09	-4375,71
785	109,5	2893,3	7286,37	-4384,41
786	109,5	2893,8	7295,65	-4393,11
787	109,6	2894,4	7304,93	-4401,81
788	109,6	2895,0	7314,22	-4410,51
789	109,6	2895,6	7323,50	-4419,21
790	109,6	2896,2	7332,78	-4427,91
791	109,7	2896,7	7342,06	-4436,61
792	109,7	2897,3	7351,34	-4445,32
793	109,7	2897,9	7360,63	-4454,02
794	109,7	2898,5	7369,91	-4462,72
795	109,7	2899,1	7379,19	-4471,43
796	109,8	2899,6	7388,47	-4480,13
797	109,8	2900,2	7397,75	-4488,84
798	109,8	2900,8	7407,04	-4497,55
799	109,8	2901,4	7416,32	-4506,25
800	109,9	2901,9	7425,60	-4514,96
801	109,9	2902,5	7434,88	-4523,67
802	109,9	2903,1	7444,16	-4532,38
803	109,9	2903,6	7453,45	-4541,09
804	109,9	2904,2	7462,73	-4549,80
805	110,0	2904,8	7472,01	-4558,51
806	110,0	2905,4	7481,29	-4567,22
807	110,0	2905,9	7490,57	-4575,93
808	110,0	2906,5	7499,86	-4584,65
809	110,0	2907,1	7509,14	-4593,36
810	110,1	2907,6	7518,42	-4602,07
811	110,1	2908,2	7527,70	-4610,79
812	110,1	2908,8	7536,98	-4619,50
813	110,1	2909,3	7546,27	-4628,22
814	110,2	2909,9	7555,55	-4636,94
815	110,2	2910,5	7564,83	-4645,65

816	110,2	2911,0	7574,11	-4654,37
817	110,2	2911,6	7583,39	-4663,09
818	110,2	2912,1	7592,68	-4671,81
819	110,3	2912,7	7601,96	-4680,53
820	110,3	2913,3	7611,24	-4689,25
821	110,3	2913,8	7620,52	-4697,97
822	110,3	2914,4	7629,80	-4706,69
823	110,3	2915,0	7639,09	-4715,41
824	110,4	2915,5	7648,37	-4724,13
825	110,4	2916,1	7657,65	-4732,85
826	110,4	2916,6	7666,93	-4741,58
827	110,4	2917,2	7676,21	-4750,30
828	110,5	2917,7	7685,50	-4759,03
829	110,5	2918,3	7694,78	-4767,75
830	110,5	2918,9	7704,06	-4776,48
831	110,5	2919,4	7713,34	-4785,20
832	110,5	2920,0	7722,62	-4793,93
833	110,6	2920,5	7731,91	-4802,66
834	110,6	2921,1	7741,19	-4811,38
835	110,6	2921,6	7750,47	-4820,11
836	110,6	2922,2	7759,75	-4828,84
837	110,6	2922,7	7769,03	-4837,57
838	110,7	2923,3	7778,32	-4846,30
839	110,7	2923,8	7787,60	-4855,03
840	110,7	2924,4	7796,88	-4863,76
841	110,7	2924,9	7806,16	-4872,49
842	110,7	2925,5	7815,44	-4881,23
843	110,8	2926,0	7824,73	-4889,96
844	110,8	2926,6	7834,01	-4898,69
845	110,8	2927,1	7843,29	-4907,43
846	110,8	2927,7	7852,57	-4916,16
847	110,9	2928,2	7861,85	-4924,90
848	110,9	2928,8	7871,14	-4933,63
849	110,9	2929,3	7880,42	-4942,37
850	110,9	2929,9	7889,70	-4951,10
851	110,9	2930,4	7898,98	-4959,84
852	111,0	2930,9	7908,26	-4968,58
853	111,0	2931,5	7917,55	-4977,32
854	111,0	2932,0	7926,83	-4986,05
855	111,0	2932,6	7936,11	-4994,79
856	111,0	2933,1	7945,39	-5003,53
857	111,1	2933,7	7954,67	-5012,27
858	111,1	2934,2	7963,96	-5021,02
859	111,1	2934,7	7973,24	-5029,76
860	111,1	2935,3	7982,52	-5038,50
861	111,1	2935,8	7991,80	-5047,24
862	111,2	2936,4	8001,08	-5055,98
863	111,2	2936,9	8010,37	-5064,73
864	111,2	2937,4	8019,65	-5073,47
865	111,2	2938,0	8028,93	-5082,22
866	111,2	2938,5	8038,21	-5090,96
867	111,3	2939,0	8047,49	-5099,71
868	111,3	2939,6	8056,78	-5108,45
869	111,3	2940,1	8066,06	-5117,20
870	111,3	2940,6	8075,34	-5125,95
871	111,3	2941,2	8084,62	-5134,69
872	111,4	2941,7	8093,90	-5143,44
873	111,4	2942,2	8103,19	-5152,19
874	111,4	2942,8	8112,47	-5160,94

875	111,4	2943,3	8121,75	-5169,69
876	111,4	2943,8	8131,03	-5178,44
877	111,5	2944,4	8140,31	-5187,19
878	111,5	2944,9	8149,60	-5195,94
879	111,5	2945,4	8158,88	-5204,69
880	111,5	2946,0	8168,16	-5213,45
881	111,5	2946,5	8177,44	-5222,20
882	111,6	2947,0	8186,72	-5230,95
883	111,6	2947,5	8196,01	-5239,71
884	111,6	2948,1	8205,29	-5248,46
885	111,6	2948,6	8214,57	-5257,22
886	111,6	2949,1	8223,85	-5265,97
887	111,7	2949,7	8233,13	-5274,73
888	111,7	2950,2	8242,42	-5283,48
889	111,7	2950,7	8251,70	-5292,24
890	111,7	2951,2	8260,98	-5301,00
891	111,7	2951,7	8270,26	-5309,76
892	111,8	2952,3	8279,54	-5318,51
893	111,8	2952,8	8288,83	-5327,27
894	111,8	2953,3	8298,11	-5336,03
895	111,8	2953,8	8307,39	-5344,79
896	111,8	2954,4	8316,67	-5353,55
897	111,9	2954,9	8325,95	-5362,31
898	111,9	2955,4	8335,24	-5371,07
899	111,9	2955,9	8344,52	-5379,84
900	111,9	2956,4	8353,80	-5388,60
901	111,9	2957,0	8363,08	-5397,36
902	112,0	2957,5	8372,36	-5406,12
903	112,0	2958,0	8381,65	-5414,89
904	112,0	2958,5	8390,93	-5423,65
905	112,0	2959,0	8400,21	-5432,42
906	112,0	2959,5	8409,49	-5441,18
907	112,1	2960,1	8418,77	-5449,95
908	112,1	2960,6	8428,06	-5458,71
909	112,1	2961,1	8437,34	-5467,48
910	112,1	2961,6	8446,62	-5476,25
911	112,1	2962,1	8455,90	-5485,01
912	112,2	2962,6	8465,18	-5493,78
913	112,2	2963,1	8474,47	-5502,55
914	112,2	2963,7	8483,75	-5511,32
915	112,2	2964,2	8493,03	-5520,09
916	112,2	2964,7	8502,31	-5528,86
917	112,2	2965,2	8511,59	-5537,63
918	112,3	2965,7	8520,88	-5546,40
919	112,3	2966,2	8530,16	-5555,17
920	112,3	2966,7	8539,44	-5563,94
921	112,3	2967,2	8548,72	-5572,72
922	112,3	2967,7	8558,00	-5581,49
923	112,4	2968,3	8567,29	-5590,26
924	112,4	2968,8	8576,57	-5599,04
925	112,4	2969,3	8585,85	-5607,81
926	112,4	2969,8	8595,13	-5616,58
927	112,4	2970,3	8604,41	-5625,36
928	112,5	2970,8	8613,70	-5634,14
929	112,5	2971,3	8622,98	-5642,91
930	112,5	2971,8	8632,26	-5651,69
931	112,5	2972,3	8641,54	-5660,46
932	112,5	2972,8	8650,82	-5669,24
933	112,6	2973,3	8660,11	-5678,02

934	112,6	2973,8	8669,39	-5686,80
935	112,6	2974,3	8678,67	-5695,58
936	112,6	2974,8	8687,95	-5704,36
937	112,6	2975,3	8697,23	-5713,14
938	112,7	2975,8	8706,52	-5721,92
939	112,7	2976,3	8715,80	-5730,70
940	112,7	2976,8	8725,08	-5739,48
941	112,7	2977,3	8734,36	-5748,26
942	112,7	2977,8	8743,64	-5757,04
943	112,7	2978,3	8752,93	-5765,82
944	112,8	2978,8	8762,21	-5774,61
945	112,8	2979,3	8771,49	-5783,39
946	112,8	2979,8	8780,77	-5792,17
947	112,8	2980,3	8790,05	-5800,96
948	112,8	2980,8	8799,34	-5809,74
949	112,9	2981,3	8808,62	-5818,53
950	112,9	2981,8	8817,90	-5827,31
951	112,9	2982,3	8827,18	-5836,10
952	112,9	2982,8	8836,46	-5844,88
953	112,9	2983,3	8845,75	-5853,67
954	113,0	2983,8	8855,03	-5862,46
955	113,0	2984,3	8864,31	-5871,24
956	113,0	2984,8	8873,59	-5880,03
957	113,0	2985,3	8882,87	-5888,82
958	113,0	2985,8	8892,16	-5897,61
959	113,0	2986,2	8901,44	-5906,40
960	113,1	2986,7	8910,72	-5915,19
961	113,1	2987,2	8920,00	-5923,98
962	113,1	2987,7	8929,28	-5932,77
963	113,1	2988,2	8938,57	-5941,56
964	113,1	2988,7	8947,85	-5950,35
965	113,2	2989,2	8957,13	-5959,14
966	113,2	2989,7	8966,41	-5967,94
967	113,2	2990,2	8975,69	-5976,73
968	113,2	2990,7	8984,98	-5985,52
969	113,2	2991,1	8994,26	-5994,32
970	113,3	2991,6	9003,54	-6003,11
971	113,3	2992,1	9012,82	-6011,91
972	113,3	2992,6	9022,10	-6020,70
973	113,3	2993,1	9031,39	-6029,50
974	113,3	2993,6	9040,67	-6038,29
975	113,3	2994,1	9049,95	-6047,09
976	113,4	2994,6	9059,23	-6055,88
977	113,4	2995,0	9068,51	-6064,68
978	113,4	2995,5	9077,80	-6073,48
979	113,4	2996,0	9087,08	-6082,28
980	113,4	2996,5	9096,36	-6091,07
981	113,5	2997,0	9105,64	-6099,87
982	113,5	2997,5	9114,92	-6108,67
983	113,5	2997,9	9124,21	-6117,47
984	113,5	2998,4	9133,49	-6126,27
985	113,5	2998,9	9142,77	-6135,07
986	113,5	2999,4	9152,05	-6143,87
987	113,6	2999,9	9161,33	-6152,67
988	113,6	3000,3	9170,62	-6161,48
989	113,6	3000,8	9179,90	-6170,28
990	113,6	3001,3	9189,18	-6179,08
991	113,6	3001,8	9198,46	-6187,88
992	113,7	3002,3	9207,74	-6196,69

993	113,7	3002,7	9217,03	-6205,49
994	113,7	3003,2	9226,31	-6214,29
995	113,7	3003,7	9235,59	-6223,10
996	113,7	3004,2	9244,87	-6231,90
997	113,7	3004,6	9254,15	-6240,71
998	113,8	3005,1	9263,44	-6249,51
999	113,8	3005,6	9272,72	-6258,32
1000	113,8	3006,1	9282,00	-6267,13
1001	113,8	3006,5	9291,28	-6275,93
1002	113,8	3007,0	9300,56	-6284,74
1003	113,9	3007,5	9309,85	-6293,55
1004	113,9	3008,0	9319,13	-6302,36
1005	113,9	3008,4	9328,41	-6311,16
1006	113,9	3008,9	9337,69	-6319,97
1007	113,9	3009,4	9346,97	-6328,78
1008	113,9	3009,9	9356,26	-6337,59
1009	114,0	3010,3	9365,54	-6346,40
1010	114,0	3010,8	9374,82	-6355,21
1011	114,0	3011,3	9384,10	-6364,02
1012	114,0	3011,7	9393,38	-6372,83
1013	114,0	3012,2	9402,67	-6381,65
1014	114,0	3012,7	9411,95	-6390,46
1015	114,1	3013,1	9421,23	-6399,27
1016	114,1	3013,6	9430,51	-6408,08
1017	114,1	3014,1	9439,79	-6416,90
1018	114,1	3014,6	9449,08	-6425,71
1019	114,1	3015,0	9458,36	-6434,52
1020	114,2	3015,5	9467,64	-6443,34
1021	114,2	3016,0	9476,92	-6452,15
1022	114,2	3016,4	9486,20	-6460,97
1023	114,2	3016,9	9495,49	-6469,78
1024	114,2	3017,4	9504,77	-6478,60
1025	114,2	3017,8	9514,05	-6487,42
1026	114,3	3018,3	9523,33	-6496,23
1027	114,3	3018,7	9532,61	-6505,05
1028	114,3	3019,2	9541,90	-6513,87
1029	114,3	3019,7	9551,18	-6522,68
1030	114,3	3020,1	9560,46	-6531,50
1031	114,3	3020,6	9569,74	-6540,32
1032	114,4	3021,1	9579,02	-6549,14
1033	114,4	3021,5	9588,31	-6557,96
1034	114,4	3022,0	9597,59	-6566,78
1035	114,4	3022,5	9606,87	-6575,60
1036	114,4	3022,9	9616,15	-6584,42
1037	114,5	3023,4	9625,43	-6593,24
1038	114,5	3023,8	9634,72	-6602,06
1039	114,5	3024,3	9644,00	-6610,88
1040	114,5	3024,8	9653,28	-6619,70
1041	114,5	3025,2	9662,56	-6628,53
1042	114,5	3025,7	9671,84	-6637,35
1043	114,6	3026,1	9681,13	-6646,17
1044	114,6	3026,6	9690,41	-6655,00
1045	114,6	3027,0	9699,69	-6663,82
1046	114,6	3027,5	9708,97	-6672,64
1047	114,6	3028,0	9718,25	-6681,47
1048	114,6	3028,4	9727,54	-6690,29
1049	114,7	3028,9	9736,82	-6699,12
1050	114,7	3029,3	9746,10	-6707,94
1051	114,7	3029,8	9755,38	-6716,77

1052	114,7	3030,2	9764,66	-6725,60
1053	114,7	3030,7	9773,95	-6734,42
1054	114,7	3031,2	9783,23	-6743,25
1055	114,8	3031,6	9792,51	-6752,08
1056	114,8	3032,1	9801,79	-6760,91
1057	114,8	3032,5	9811,07	-6769,73
1058	114,8	3033,0	9820,36	-6778,56
1059	114,8	3033,4	9829,64	-6787,39
1060	114,8	3033,9	9838,92	-6796,22
1061	114,9	3034,3	9848,20	-6805,05
1062	114,9	3034,8	9857,48	-6813,88
1063	114,9	3035,2	9866,77	-6822,71
1064	114,9	3035,7	9876,05	-6831,54
1065	114,9	3036,1	9885,33	-6840,37
1066	115,0	3036,6	9894,61	-6849,20
1067	115,0	3037,0	9903,89	-6858,04
1068	115,0	3037,5	9913,18	-6866,87
1069	115,0	3037,9	9922,46	-6875,70
1070	115,0	3038,4	9931,74	-6884,53
1071	115,0	3038,8	9941,02	-6893,37
1072	115,1	3039,3	9950,30	-6902,20
1073	115,1	3039,7	9959,59	-6911,03
1074	115,1	3040,2	9968,87	-6919,87
1075	115,1	3040,6	9978,15	-6928,70
1076	115,1	3041,1	9987,43	-6937,54
1077	115,1	3041,5	9996,71	-6946,37
1078	115,2	3042,0	10006,00	-6955,21
1079	115,2	3042,4	10015,28	-6964,04
1080	115,2	3042,8	10024,56	-6972,88
1081	115,2	3043,3	10033,84	-6981,72
1082	115,2	3043,7	10043,12	-6990,55
1083	115,2	3044,2	10052,41	-6999,39
1084	115,3	3044,6	10061,69	-7008,23
1085	115,3	3045,1	10070,97	-7017,07
1086	115,3	3045,5	10080,25	-7025,91
1087	115,3	3046,0	10089,53	-7034,74
1088	115,3	3046,4	10098,82	-7043,58
1089	115,3	3046,8	10108,10	-7052,42
1090	115,4	3047,3	10117,38	-7061,26
1091	115,4	3047,7	10126,66	-7070,10
1092	115,4	3048,2	10135,94	-7078,94
1093	115,4	3048,6	10145,23	-7087,78
1094	115,4	3049,0	10154,51	-7096,62
1095	115,4	3049,5	10163,79	-7105,47
1096	115,5	3049,9	10173,07	-7114,31
1097	115,5	3050,4	10182,35	-7123,15
1098	115,5	3050,8	10191,64	-7131,99
1099	115,5	3051,2	10200,92	-7140,84
1100	115,5	3051,7	10210,20	-7149,68
1101	115,5	3052,1	10219,48	-7158,52
1102	115,6	3052,6	10228,76	-7167,37
1103	115,6	3053,0	10238,05	-7176,21
1104	115,6	3053,4	10247,33	-7185,05
1105	115,6	3053,9	10256,61	-7193,90
1106	115,6	3054,3	10265,89	-7202,74
1107	115,6	3054,7	10275,17	-7211,59
1108	115,7	3055,2	10284,46	-7220,44
1109	115,7	3055,6	10293,74	-7229,28
1110	115,7	3056,0	10303,02	-7238,13

1111	115,7	3056,5	10312,30	-7246,98
1112	115,7	3056,9	10321,58	-7255,82
1113	115,7	3057,3	10330,87	-7264,67
1114	115,8	3057,8	10340,15	-7273,52
1115	115,8	3058,2	10349,43	-7282,37
1116	115,8	3058,6	10358,71	-7291,21
1117	115,8	3059,1	10367,99	-7300,06
1118	115,8	3059,5	10377,28	-7308,91
1119	115,8	3059,9	10386,56	-7317,76
1120	115,9	3060,4	10395,84	-7326,61
1121	115,9	3060,8	10405,12	-7335,46
1122	115,9	3061,2	10414,40	-7344,31
1123	115,9	3061,7	10423,69	-7353,16
1124	115,9	3062,1	10432,97	-7362,01
1125	115,9	3062,5	10442,25	-7370,87
1126	116,0	3063,0	10451,53	-7379,72
1127	116,0	3063,4	10460,81	-7388,57
1128	116,0	3063,8	10470,10	-7397,42
1129	116,0	3064,3	10479,38	-7406,27
1130	116,0	3064,7	10488,66	-7415,13
1131	116,0	3065,1	10497,94	-7423,98
1132	116,0	3065,5	10507,22	-7432,83
1133	116,1	3066,0	10516,51	-7441,69
1134	116,1	3066,4	10525,79	-7450,54
1135	116,1	3066,8	10535,07	-7459,40
1136	116,1	3067,2	10544,35	-7468,25
1137	116,1	3067,7	10553,63	-7477,11
1138	116,1	3068,1	10562,92	-7485,96
1139	116,2	3068,5	10572,20	-7494,82
1140	116,2	3068,9	10581,48	-7503,68
1141	116,2	3069,4	10590,76	-7512,53
1142	116,2	3069,8	10600,04	-7521,39
1143	116,2	3070,2	10609,33	-7530,25
1144	116,2	3070,6	10618,61	-7539,10
1145	116,3	3071,1	10627,89	-7547,96
1146	116,3	3071,5	10637,17	-7556,82
1147	116,3	3071,9	10646,45	-7565,68
1148	116,3	3072,3	10655,74	-7574,54
1149	116,3	3072,8	10665,02	-7583,39
1150	116,3	3073,2	10674,30	-7592,25
1151	116,4	3073,6	10683,58	-7601,11
1152	116,4	3074,0	10692,86	-7609,97
1153	116,4	3074,5	10702,15	-7618,83
1154	116,4	3074,9	10711,43	-7627,69
1155	116,4	3075,3	10720,71	-7636,56
1156	116,4	3075,7	10729,99	-7645,42
1157	116,4	3076,1	10739,27	-7654,28
1158	116,5	3076,6	10748,56	-7663,14
1159	116,5	3077,0	10757,84	-7672,00
1160	116,5	3077,4	10767,12	-7680,86
1161	116,5	3077,8	10776,40	-7689,73
1162	116,5	3078,2	10785,68	-7698,59
1163	116,5	3078,6	10794,97	-7707,45
1164	116,6	3079,1	10804,25	-7716,32
1165	116,6	3079,5	10813,53	-7725,18
1166	116,6	3079,9	10822,81	-7734,04
1167	116,6	3080,3	10832,09	-7742,91
1168	116,6	3080,7	10841,38	-7751,77
1169	116,6	3081,2	10850,66	-7760,64

1170	116,7	3081,6	10859,94	-7769,50
1171	116,7	3082,0	10869,22	-7778,37
1172	116,7	3082,4	10878,50	-7787,24
1173	116,7	3082,8	10887,79	-7796,10
1174	116,7	3083,2	10897,07	-7804,97
1175	116,7	3083,6	10906,35	-7813,84
1176	116,7	3084,1	10915,63	-7822,70
1177	116,8	3084,5	10924,91	-7831,57
1178	116,8	3084,9	10934,20	-7840,44
1179	116,8	3085,3	10943,48	-7849,31
1180	116,8	3085,7	10952,76	-7858,18
1181	116,8	3086,1	10962,04	-7867,04
1182	116,8	3086,5	10971,32	-7875,91
1183	116,9	3087,0	10980,61	-7884,78
1184	116,9	3087,4	10989,89	-7893,65
1185	116,9	3087,8	10999,17	-7902,52
1186	116,9	3088,2	11008,45	-7911,39
1187	116,9	3088,6	11017,73	-7920,26
1188	116,9	3089,0	11027,02	-7929,13
1189	117,0	3089,4	11036,30	-7938,00
1190	117,0	3089,8	11045,58	-7946,88
1191	117,0	3090,2	11054,86	-7955,75
1192	117,0	3090,7	11064,14	-7964,62
1193	117,0	3091,1	11073,43	-7973,49
1194	117,0	3091,5	11082,71	-7982,36
1195	117,0	3091,9	11091,99	-7991,24
1196	117,1	3092,3	11101,27	-8000,11
1197	117,1	3092,7	11110,55	-8008,98
1198	117,1	3093,1	11119,84	-8017,86
1199	117,1	3093,5	11129,12	-8026,73
1200	117,1	3093,9	11138,40	-8035,60
1201	117,1	3094,3	11147,68	-8044,48
1202	117,2	3094,7	11156,96	-8053,35
1203	117,2	3095,1	11166,25	-8062,23
1204	117,2	3095,5	11175,53	-8071,10
1205	117,2	3096,0	11184,81	-8079,98
1206	117,2	3096,4	11194,09	-8088,86
1207	117,2	3096,8	11203,37	-8097,73
1208	117,2	3097,2	11212,66	-8106,61
1209	117,3	3097,6	11221,94	-8115,48
1210	117,3	3098,0	11231,22	-8124,36
1211	117,3	3098,4	11240,50	-8133,24
1212	117,3	3098,8	11249,78	-8142,12
1213	117,3	3099,2	11259,07	-8150,99
1214	117,3	3099,6	11268,35	-8159,87
1215	117,4	3100,0	11277,63	-8168,75
1216	117,4	3100,4	11286,91	-8177,63
1217	117,4	3100,8	11296,19	-8186,51
1218	117,4	3101,2	11305,48	-8195,39
1219	117,4	3101,6	11314,76	-8204,27
1220	117,4	3102,0	11324,04	-8213,15
1221	117,4	3102,4	11333,32	-8222,03
1222	117,5	3102,8	11342,60	-8230,91
1223	117,5	3103,2	11351,89	-8239,79
1224	117,5	3103,6	11361,17	-8248,67
1225	117,5	3104,0	11370,45	-8257,55
1226	117,5	3104,4	11379,73	-8266,43
1227	117,5	3104,8	11389,01	-8275,31
1228	117,6	3105,2	11398,30	-8284,20

1229	117,6	3105,6	11407,58	-8293,08
1230	117,6	3106,0	11416,86	-8301,96
1231	117,6	3106,4	11426,14	-8310,84
1232	117,6	3106,8	11435,42	-8319,73
1233	117,6	3107,2	11444,71	-8328,61
1234	117,6	3107,6	11453,99	-8337,49
1235	117,7	3108,0	11463,27	-8346,38
1236	117,7	3108,4	11472,55	-8355,26
1237	117,7	3108,8	11481,83	-8364,15
1238	117,7	3109,2	11491,12	-8373,03
1239	117,7	3109,6	11500,40	-8381,92
1240	117,7	3110,0	11509,68	-8390,80
1241	117,7	3110,4	11518,96	-8399,69
1242	117,8	3110,8	11528,24	-8408,57
1243	117,8	3111,2	11537,53	-8417,46
1244	117,8	3111,6	11546,81	-8426,35
1245	117,8	3112,0	11556,09	-8435,23
1246	117,8	3112,4	11565,37	-8444,12
1247	117,8	3112,8	11574,65	-8453,01
1248	117,9	3113,2	11583,94	-8461,89
1249	117,9	3113,5	11593,22	-8470,78
1250	117,9	3113,9	11602,50	-8479,67
1251	117,9	3114,3	11611,78	-8488,56
1252	117,9	3114,7	11621,06	-8497,45
1253	117,9	3115,1	11630,35	-8506,34
1254	117,9	3115,5	11639,63	-8515,23
1255	118,0	3115,9	11648,91	-8524,11
1256	118,0	3116,3	11658,19	-8533,00
1257	118,0	3116,7	11667,47	-8541,89
1258	118,0	3117,1	11676,76	-8550,78
1259	118,0	3117,5	11686,04	-8559,67
1260	118,0	3117,9	11695,32	-8568,57
1261	118,0	3118,3	11704,60	-8577,46
1262	118,1	3118,6	11713,88	-8586,35
1263	118,1	3119,0	11723,17	-8595,24
1264	118,1	3119,4	11732,45	-8604,13
1265	118,1	3119,8	11741,73	-8613,02
1266	118,1	3120,2	11751,01	-8621,91
1267	118,1	3120,6	11760,29	-8630,81
1268	118,1	3121,0	11769,58	-8639,70
1269	118,2	3121,4	11778,86	-8648,59
1270	118,2	3121,8	11788,14	-8657,49
1271	118,2	3122,1	11797,42	-8666,38
1272	118,2	3122,5	11806,70	-8675,27
1273	118,2	3122,9	11815,99	-8684,17
1274	118,2	3123,3	11825,27	-8693,06
1275	118,3	3123,7	11834,55	-8701,96
1276	118,3	3124,1	11843,83	-8710,85
1277	118,3	3124,5	11853,11	-8719,75
1278	118,3	3124,9	11862,40	-8728,64
1279	118,3	3125,2	11871,68	-8737,54
1280	118,3	3125,6	11880,96	-8746,43
1281	118,3	3126,0	11890,24	-8755,33
1282	118,4	3126,4	11899,52	-8764,22
1283	118,4	3126,8	11908,81	-8773,12
1284	118,4	3127,2	11918,09	-8782,02
1285	118,4	3127,6	11927,37	-8790,92
1286	118,4	3127,9	11936,65	-8799,81
1287	118,4	3128,3	11945,93	-8808,71

1288	118,4	3128,7	11955,22	-8817,61
1289	118,5	3129,1	11964,50	-8826,51
1290	118,5	3129,5	11973,78	-8835,40
1291	118,5	3129,9	11983,06	-8844,30
1292	118,5	3130,2	11992,34	-8853,20
1293	118,5	3130,6	12001,63	-8862,10
1294	118,5	3131,0	12010,91	-8871,00
1295	118,5	3131,4	12020,19	-8879,90
1296	118,6	3131,8	12029,47	-8888,80
1297	118,6	3132,2	12038,75	-8897,70
1298	118,6	3132,5	12048,04	-8906,60
1299	118,6	3132,9	12057,32	-8915,50
1300	118,6	3133,3	12066,60	-8924,40
1301	118,6	3133,7	12075,88	-8933,30
1302	118,6	3134,1	12085,16	-8942,20
1303	118,7	3134,4	12094,45	-8951,11
1304	118,7	3134,8	12103,73	-8960,01
1305	118,7	3135,2	12113,01	-8968,91
1306	118,7	3135,6	12122,29	-8977,81
1307	118,7	3136,0	12131,57	-8986,71
1308	118,7	3136,3	12140,86	-8995,62
1309	118,7	3136,7	12150,14	-9004,52
1310	118,8	3137,1	12159,42	-9013,42
1311	118,8	3137,5	12168,70	-9022,33
1312	118,8	3137,8	12177,98	-9031,23
1313	118,8	3138,2	12187,27	-9040,13
1314	118,8	3138,6	12196,55	-9049,04
1315	118,8	3139,0	12205,83	-9057,94
1316	118,8	3139,4	12215,11	-9066,85
1317	118,9	3139,7	12224,39	-9075,75
1318	118,9	3140,1	12233,68	-9084,66
1319	118,9	3140,5	12242,96	-9093,56
1320	118,9	3140,9	12252,24	-9102,47
1321	118,9	3141,2	12261,52	-9111,37
1322	118,9	3141,6	12270,80	-9120,28
1323	118,9	3142,0	12280,09	-9129,19
1324	119,0	3142,4	12289,37	-9138,09
1325	119,0	3142,7	12298,65	-9147,00
1326	119,0	3143,1	12307,93	-9155,91
1327	119,0	3143,5	12317,21	-9164,82
1328	119,0	3143,9	12326,50	-9173,72
1329	119,0	3144,2	12335,78	-9182,63
1330	119,0	3144,6	12345,06	-9191,54
1331	119,1	3145,0	12354,34	-9200,45
1332	119,1	3145,4	12363,62	-9209,36
1333	119,1	3145,7	12372,91	-9218,26
1334	119,1	3146,1	12382,19	-9227,17
1335	119,1	3146,5	12391,47	-9236,08
1336	119,1	3146,9	12400,75	-9244,99
1337	119,1	3147,2	12410,03	-9253,90
1338	119,2	3147,6	12419,32	-9262,81
1339	119,2	3148,0	12428,60	-9271,72
1340	119,2	3148,3	12437,88	-9280,63
1341	119,2	3148,7	12447,16	-9289,54
1342	119,2	3149,1	12456,44	-9298,45
1343	119,2	3149,4	12465,73	-9307,37
1344	119,2	3149,8	12475,01	-9316,28
1345	119,3	3150,2	12484,29	-9325,19
1346	119,3	3150,6	12493,57	-9334,10

1347	119,3	3150,9	12502,85	-9343,01
1348	119,3	3151,3	12512,14	-9351,92
1349	119,3	3151,7	12521,42	-9360,84
1350	119,3	3152,0	12530,70	-9369,75
1351	119,3	3152,4	12539,98	-9378,66
1352	119,4	3152,8	12549,26	-9387,58
1353	119,4	3153,1	12558,55	-9396,49
1354	119,4	3153,5	12567,83	-9405,40
1355	119,4	3153,9	12577,11	-9414,32
1356	119,4	3154,2	12586,39	-9423,23
1357	119,4	3154,6	12595,67	-9432,15
1358	119,4	3155,0	12604,96	-9441,06
1359	119,4	3155,3	12614,24	-9449,97
1360	119,5	3155,7	12623,52	-9458,89
1361	119,5	3156,1	12632,80	-9467,80
1362	119,5	3156,4	12642,08	-9476,72
1363	119,5	3156,8	12651,37	-9485,64
1364	119,5	3157,2	12660,65	-9494,55
1365	119,5	3157,5	12669,93	-9503,47
1366	119,5	3157,9	12679,21	-9512,38
1367	119,6	3158,3	12688,49	-9521,30
1368	119,6	3158,6	12697,78	-9530,22
1369	119,6	3159,0	12707,06	-9539,14
1370	119,6	3159,4	12716,34	-9548,05
1371	119,6	3159,7	12725,62	-9556,97
1372	119,6	3160,1	12734,90	-9565,89
1373	119,6	3160,5	12744,19	-9574,81
1374	119,7	3160,8	12753,47	-9583,72
1375	119,7	3161,2	12762,75	-9592,64
1376	119,7	3161,6	12772,03	-9601,56
1377	119,7	3161,9	12781,31	-9610,48
1378	119,7	3162,3	12790,60	-9619,40
1379	119,7	3162,6	12799,88	-9628,32
1380	119,7	3163,0	12809,16	-9637,24
1381	119,8	3163,4	12818,44	-9646,16
1382	119,8	3163,7	12827,72	-9655,08
1383	119,8	3164,1	12837,01	-9664,00
1384	119,8	3164,4	12846,29	-9672,92
1385	119,8	3164,8	12855,57	-9681,84
1386	119,8	3165,2	12864,85	-9690,76
1387	119,8	3165,5	12874,13	-9699,68
1388	119,8	3165,9	12883,42	-9708,60
1389	119,9	3166,3	12892,70	-9717,52
1390	119,9	3166,6	12901,98	-9726,45
1391	119,9	3167,0	12911,26	-9735,37
1392	119,9	3167,3	12920,54	-9744,29
1393	119,9	3167,7	12929,83	-9753,21
1394	119,9	3168,1	12939,11	-9762,13
1395	119,9	3168,4	12948,39	-9771,06
1396	120,0	3168,8	12957,67	-9779,98
1397	120,0	3169,1	12966,95	-9788,90
1398	120,0	3169,5	12976,24	-9797,83
1399	120,0	3169,8	12985,52	-9806,75
1400	120,0	3170,2	12994,80	-9815,67
1401	120,0	3170,6	13004,08	-9824,60
1402	120,0	3170,9	13013,36	-9833,52
1403	120,1	3171,3	13022,65	-9842,45
1404	120,1	3171,6	13031,93	-9851,37
1405	120,1	3172,0	13041,21	-9860,30

1406	120,1	3172,3	13050,49	-9869,22
1407	120,1	3172,7	13059,77	-9878,15
1408	120,1	3173,1	13069,06	-9887,07
1409	120,1	3173,4	13078,34	-9896,00
1410	120,1	3173,8	13087,62	-9904,93
1411	120,2	3174,1	13096,90	-9913,85
1412	120,2	3174,5	13106,18	-9922,78
1413	120,2	3174,8	13115,47	-9931,70
1414	120,2	3175,2	13124,75	-9940,63
1415	120,2	3175,5	13134,03	-9949,56
1416	120,2	3175,9	13143,31	-9958,49
1417	120,2	3176,3	13152,59	-9967,41
1418	120,3	3176,6	13161,88	-9976,34
1419	120,3	3177,0	13171,16	-9985,27
1420	120,3	3177,3	13180,44	-9994,20
1421	120,3	3177,7	13189,72	-10003,13
1422	120,3	3178,0	13199,00	-10012,05
1423	120,3	3178,4	13208,29	-10020,98
1424	120,3	3178,7	13217,57	-10029,91
1425	120,3	3179,1	13226,85	-10038,84
1426	120,4	3179,4	13236,13	-10047,77
1427	120,4	3179,8	13245,41	-10056,70
1428	120,4	3180,1	13254,70	-10065,63
1429	120,4	3180,5	13263,98	-10074,56
1430	120,4	3180,8	13273,26	-10083,49
1431	120,4	3181,2	13282,54	-10092,42
1432	120,4	3181,5	13291,82	-10101,35
1433	120,5	3181,9	13301,11	-10110,28
1434	120,5	3182,2	13310,39	-10119,21
1435	120,5	3182,6	13319,67	-10128,14
1436	120,5	3182,9	13328,95	-10137,08
1437	120,5	3183,3	13338,23	-10146,01
1438	120,5	3183,6	13347,52	-10154,94
1439	120,5	3184,0	13356,80	-10163,87
1440	120,5	3184,3	13366,08	-10172,80
1441	120,8	3191,1	13375,36	-10181,74
1442	120,8	3191,6	13384,64	-10184,26
				-10193,01