

ALLEGATO F

PROFILO DI MISSIONE

FORNITURA VEICOLI DEL LOTTO 4E

**FORNITURA DI N° 4 SISTEMI AUTOBUS CLASSE I (URBANI MEDI) A TRAZIONE
ELETTRICA, NUOVI DI FABBRICA**

LOTTO 4E: N° 4 AUTOBUS URBANI “MEDI” lunghezza 8,10 – 10,09 m

Per ARST SpA (n°4)

I servizi sui quali si intende utilizzare i veicoli a trazione elettrica sono quelli delle attuali Linee:

- **9374 AC**
- **9372 AP**
- **9372 AP Barrato**

L'attuale servizio si svolge nel comune di Alghero in giorni feriali e festivi con inizio servizio alle h 06:00 circa e fine servizio alle 22:00. Il servizio è svolto in maniera differente nel periodo Invernale ed in quello Estivo nel quale vengono svolte un maggior numero di corse.

L'attuale percorrenza media giornaliera totale per ciascun veicolo utilizzato non é compatibile con la tecnologia elettrica. Si procederà con una futura rimodulazione dei turni macchina.

La ricarica avverrà nel periodo notturno di interruzione dei servizi tra le 22:30 e le 05:30

Si chiede una percorrenza minima per ciascun Autobus di 200 km.

L'utilizzo del veicolo avviene in un ambiente di tipo salino.

Profili di Missione

Linea 9374 AC

Progressiva	Quota
0,00	10,24
5,77	10,17
11,54	10,14
17,30	10,09
23,07	10,04
28,84	9,97
34,61	9,93
39,77	9,88
44,93	9,83
50,09	9,79
55,25	9,75
60,41	9,67
65,58	9,63
70,74	9,58
75,90	9,50
81,06	9,47
86,22	9,43
91,38	9,38
96,55	9,35
101,71	9,34
106,87	9,30
112,03	9,27
117,19	9,25
122,35	9,22
127,52	9,21
132,68	9,18
137,84	9,17
143,00	9,18
148,16	9,12
153,32	9,04
158,49	9,01
163,65	8,96
168,81	8,81
173,97	8,74
179,13	8,69
184,29	8,59
189,46	8,46
194,62	8,53
199,78	8,50
204,94	8,47
210,10	8,44

215,26	8,37
220,43	8,33
225,59	8,27
230,75	8,20
235,91	8,11
241,07	8,13
246,23	8,11
251,40	8,07
256,56	8,01
261,72	7,98
266,88	7,94
272,04	7,90
277,20	7,85
282,37	7,80
287,53	7,73
292,69	7,66
297,85	7,58
303,01	7,48
308,17	7,50
313,34	7,55
318,50	7,51
323,66	7,38
328,82	7,25
333,98	7,39
339,21	7,36
344,44	7,32
349,67	7,22
354,90	7,25
360,13	7,24
365,36	7,21
370,59	7,09
375,82	7,10
381,04	7,03
386,27	6,99
391,50	6,87
396,73	6,86
401,96	6,81
407,19	6,76
412,42	6,69
417,99	6,69
423,56	6,68
429,14	6,60
434,71	6,62
440,28	6,62
445,86	6,65

451,43	6,65
457,00	6,67
462,57	6,66
468,19	6,64
473,80	6,65
479,41	6,63
485,02	6,66
490,63	6,68
496,24	6,68
501,85	6,62
507,46	6,60
513,08	6,58
518,69	6,55
524,30	6,70
529,91	6,74
535,52	6,63
541,13	6,60
546,90	6,54
552,66	6,61
558,43	6,61
564,19	6,57
569,96	6,58
575,73	6,55
581,49	6,60
587,26	6,55
593,02	6,53
598,79	6,55
604,55	6,54
610,32	6,57
616,09	6,55
621,85	6,49
627,62	6,52
633,38	6,55
639,15	6,65
644,91	6,61
650,68	6,70
656,45	6,58
662,21	6,53
667,98	6,56
673,74	6,64
680,23	6,60
686,71	6,59
693,20	6,54
699,68	6,61
705,50	6,64

711,32	6,71
717,14	6,74
722,96	6,73
728,78	6,80
734,60	6,83
740,42	6,87
746,23	6,97
752,05	6,95
757,87	7,04
763,69	7,02
769,51	7,10
775,31	7,08
781,10	7,09
786,90	7,10
792,69	7,16
798,49	7,24
804,29	7,26
810,08	7,40
815,88	7,46
821,67	7,51
827,47	7,54
833,26	7,62
839,06	7,69
844,86	7,80
850,47	7,78
856,08	7,90
861,69	7,96
867,31	7,97
872,92	7,99
879,18	8,04
885,44	8,10
891,69	8,10
897,95	8,10
904,21	8,19
910,47	8,23
915,67	8,25
920,87	8,23
926,07	8,20
931,27	8,16
936,47	8,13
941,67	8,10
946,87	8,06
952,07	8,02
957,27	7,96
962,47	7,87

967,68	7,76
972,88	7,81
978,08	7,77
983,28	7,71
988,48	7,65
993,68	7,62
999,09	7,59
1004,51	7,56
1009,93	7,52
1019,38	7,47
1027,98	7,34
1033,30	7,30
1038,61	7,31
1050,11	7,28
1055,65	7,40
1061,18	7,26
1067,47	7,38
1073,75	7,28
1079,68	7,32
1085,61	7,24
1091,54	7,30
1097,47	7,32
1105,98	7,26
1114,49	7,23
1121,59	7,18
1128,68	7,07
1135,78	7,05
1142,07	7,09
1148,36	7,13
1154,65	7,17
1160,93	7,18
1167,22	7,22
1173,51	7,30
1179,80	7,30
1186,09	7,33
1192,38	7,53
1198,67	7,56
1204,96	7,61
1211,24	7,76
1217,53	7,79
1223,82	7,83
1230,74	7,87
1237,65	7,90
1244,57	7,92
1251,48	8,02

1258,40	8,05
1265,31	8,20
1272,23	8,32
1279,14	8,50
1286,06	8,70
1292,97	8,78
1299,89	8,73
1306,80	8,94
1313,79	8,98
1320,79	9,03
1327,78	9,08
1334,77	9,09
1341,76	9,15
1348,75	9,26
1355,75	9,41
1362,74	9,52
1368,99	9,60
1375,24	9,68
1381,49	9,78
1387,73	9,96
1393,98	10,07
1400,23	10,23
1406,48	10,34
1412,73	10,48
1418,98	10,56
1423,64	10,67
1429,53	10,83
1435,42	11,00
1441,31	11,19
1447,02	11,30
1452,72	11,41
1458,42	11,51
1463,87	11,57
1469,32	11,62
1474,78	11,64
1480,23	11,71
1485,68	11,74
1491,13	11,77
1496,58	11,81
1502,06	11,83
1507,53	11,87
1513,01	11,89
1518,48	11,94
1523,96	11,97
1529,43	12,02

1534,91	12,06
1540,38	12,09
1545,86	12,12
1551,33	12,14
1556,80	12,18
1562,28	12,21
1567,75	12,23
1573,23	12,27
1578,70	12,29
1584,18	12,32
1589,65	12,38
1595,13	12,40
1600,60	12,47
1606,08	12,51
1611,55	12,55
1617,02	12,63
1622,50	12,66
1627,97	12,74
1633,45	12,77
1638,92	12,80
1644,40	12,84
1649,87	12,87
1655,35	12,92
1660,82	12,96
1666,30	12,98
1671,77	12,98
1677,24	13,00
1684,10	12,99
1690,96	12,98
1697,81	13,13
1704,67	13,17
1711,46	13,15
1718,24	13,20
1725,02	13,22
1731,81	13,25
1738,59	13,24
1744,52	13,30
1750,44	13,28
1756,37	13,33
1762,29	13,32
1768,21	13,36
1774,14	13,40
1780,06	13,38
1785,99	13,42
1791,91	13,33

1797,84	13,45
1803,76	13,38
1809,55	13,37
1815,33	13,32
1821,12	13,35
1826,90	13,39
1832,69	13,43
1838,47	13,56
1844,26	13,61
1850,05	13,81
1855,83	13,91
1861,62	14,15
1867,40	14,21
1873,19	14,37
1878,97	14,40
1884,76	14,55
1890,54	14,61
1896,33	14,82
1902,12	14,84
1907,90	15,07
1913,69	15,11
1919,47	15,24
1925,26	15,31
1931,04	15,40
1936,83	15,48
1942,66	15,49
1948,50	15,54
1954,33	15,65
1960,16	15,69
1965,99	15,76
1971,83	15,78
1977,66	15,89
1983,49	15,93
1989,33	16,00
1995,16	16,04
2000,99	16,10
2006,83	16,18
2012,66	16,33
2018,49	16,37
2024,33	16,53
2030,16	16,52
2035,99	16,67
2041,83	16,66
2047,66	16,80
2053,49	16,75

2059,33	16,91
2065,16	16,87
2070,99	16,99
2076,67	17,03
2082,34	17,19
2088,02	17,16
2093,69	17,16
2099,37	17,23
2105,04	17,24
2110,72	17,36
2116,39	17,37
2122,07	17,44
2127,74	17,52
2133,42	17,62
2139,09	17,64
2144,77	17,73
2150,44	17,74
2156,11	17,84
2161,79	17,84
2167,46	17,94
2173,14	17,89
2178,81	17,92
2184,49	17,98
2191,41	18,19
2197,20	18,12
2203,00	18,27
2208,79	18,29
2214,59	18,25
2220,38	18,36
2226,17	18,43
2231,97	18,61
2237,76	18,48
2243,56	18,54
2249,35	18,63
2255,15	18,67
2260,94	18,85
2266,74	18,96
2272,53	18,96
2278,33	18,85
2284,12	19,03
2289,92	19,37
2295,71	19,29
2301,50	19,39
2307,30	19,29
2313,09	19,21

2318,89	19,24
2324,68	19,31
2330,48	19,38
2336,27	19,48
2342,07	19,55
2347,86	19,58
2353,66	19,65
2359,45	19,64
2365,25	19,70
2371,04	19,80
2376,84	19,84
2382,64	19,79
2388,44	19,83
2394,24	19,94
2400,04	19,98
2405,84	20,02
2411,64	20,11
2417,44	20,20
2423,24	20,26
2429,04	20,32
2434,84	20,44
2440,64	20,49
2446,44	20,56
2452,24	20,61
2458,04	20,70
2463,84	20,76
2469,64	20,84
2475,44	20,83
2481,24	20,92
2487,04	21,04
2492,84	21,07
2498,64	21,11
2504,44	21,19
2510,24	21,26
2516,04	21,34
2521,84	21,36
2527,64	21,47
2533,52	21,56
2539,40	21,64
2545,28	21,69
2551,16	21,71
2557,05	21,83
2562,93	21,87
2568,81	21,97
2574,69	22,02

2580,57	22,10
2586,46	22,19
2592,34	22,19
2598,22	22,30
2604,10	22,35
2609,98	22,44
2615,87	22,53
2621,63	22,59
2627,39	22,72
2633,16	22,78
2638,92	22,88
2644,69	22,98
2650,45	23,02
2656,21	23,11
2661,98	23,14
2667,74	23,25
2673,51	23,35
2679,27	23,45
2685,03	23,50
2690,80	23,58
2696,56	23,71
2702,33	23,72
2709,49	23,83
2716,66	24,05
2723,82	24,05
2730,99	24,14
2738,15	24,22
2744,48	24,32
2750,80	24,36
2757,13	24,44
2763,45	24,54
2769,77	24,66
2776,10	24,69
2782,42	24,78
2788,74	24,83
2795,07	24,83
2801,39	24,97
2807,71	25,08
2814,04	25,15
2820,36	25,23
2826,69	25,33
2833,01	25,42
2839,33	25,45
2845,66	25,51
2851,98	25,64

2858,30	25,69
2864,63	25,73
2870,95	25,82
2877,28	25,91
2883,60	25,95
2889,92	26,02
2896,25	26,08
2902,57	26,19
2908,89	26,28
2915,21	26,35
2921,54	26,41
2927,86	26,48
2934,18	26,59
2940,50	26,74
2946,83	26,87
2953,15	26,97
2959,47	27,07
2965,79	27,18
2972,11	27,30
2978,44	27,34
2984,76	27,50
2991,08	27,67
2997,40	27,86
3003,72	27,89
3010,05	28,08
3016,37	28,23
3022,69	28,39
3029,01	28,42
3035,34	28,58
3041,66	28,73
3047,98	28,90
3054,30	28,92
3061,13	29,07
3067,96	29,22
3074,79	29,38
3081,62	29,51
3088,45	29,58
3094,53	29,71
3100,61	29,67
3106,69	29,84
3112,77	29,76
3118,85	29,91
3124,93	29,81
3131,01	29,95
3137,09	29,87

3143,17	29,89
3148,59	29,81
3154,01	29,88
3159,42	29,82
3164,84	29,77
3170,26	29,86
3175,68	29,81
3181,09	29,85
3186,51	29,81
3191,93	29,69
3197,35	29,82
3202,76	29,76
3208,18	29,89
3213,60	29,89
3219,01	29,89
3224,43	29,92
3229,85	29,94
3235,27	29,99
3240,68	30,02
3246,10	30,04
3251,52	30,06
3256,94	30,09
3262,35	30,12
3267,77	30,14
3273,19	30,13
3278,61	30,20
3284,02	30,20
3289,44	30,25
3294,86	30,28
3300,28	30,25
3305,69	30,34
3311,11	30,36
3316,53	30,39
3321,95	30,45
3327,36	30,46
3332,78	30,57
3338,20	30,60
3343,61	30,54
3349,03	30,77
3354,45	30,79
3359,87	30,91
3365,28	30,96
3370,70	31,00
3376,12	31,09
3381,54	31,11

3386,95	31,22
3392,37	31,27
3397,79	31,31
3403,21	31,38
3408,62	31,44
3414,04	31,49
3419,46	31,57
3424,88	31,62
3430,29	31,70
3435,71	31,78
3441,13	31,80
3446,55	31,90
3451,96	31,96
3457,38	31,99
3462,80	32,07
3468,21	32,15
3473,63	32,29
3479,05	32,35
3484,47	32,42
3489,88	32,50
3495,30	32,55
3500,72	32,64
3506,14	32,71
3511,55	32,79
3516,97	32,86
3522,39	32,91
3527,81	33,02
3534,80	32,99
3540,32	33,10
3547,56	32,98
3551,47	32,93
3560,29	32,87
3565,73	32,74
3571,16	32,67
3576,60	32,55
3582,03	32,45
3587,47	32,31
3592,90	32,17
3598,34	32,08
3603,77	31,97
3609,21	31,88
3614,64	31,79
3620,08	31,72
3625,51	31,63
3630,95	31,55

3636,38	31,49
3641,82	31,40
3647,26	31,39
3652,69	31,29
3658,13	31,23
3663,56	31,21
3669,00	31,14
3674,43	31,07
3679,87	31,01
3685,30	30,95
3690,74	30,90
3696,17	30,81
3701,61	30,80
3707,04	30,71
3712,48	30,62
3717,91	30,61
3723,35	30,52
3728,78	30,47
3734,22	30,40
3739,65	30,34
3745,09	30,30
3750,53	30,23
3755,96	30,19
3761,40	30,14
3766,83	30,09
3772,27	30,05
3777,71	29,99
3783,14	29,94
3788,58	29,93
3794,01	29,87
3799,45	29,82
3804,89	29,81
3810,32	29,76
3815,76	29,76
3821,19	29,71
3826,63	29,66
3832,07	29,65
3837,50	29,61
3842,94	29,59
3848,37	29,57
3853,81	29,53
3859,24	29,53
3864,68	29,48
3870,12	29,44
3875,55	29,48

3880,99	29,45
3886,42	29,48
3891,86	29,46
3897,30	29,44
3902,73	29,45
3908,17	29,43
3913,60	29,40
3919,04	29,41
3924,48	29,38
3929,91	29,47
3935,35	29,33
3940,78	29,27
3946,22	29,21
3952,05	29,13
3957,88	29,04
3963,71	29,00
3969,54	28,94
3975,37	28,90
3981,21	28,85
3987,04	28,77
3992,87	28,71
3999,93	28,63
4006,98	28,63
4013,35	28,66
4019,71	28,50
4026,07	28,45
4032,43	28,38
4038,80	28,37
4045,16	28,22
4051,52	28,18
4057,88	28,14
4064,24	28,08
4070,61	28,00
4076,97	27,95
4083,33	27,86
4089,69	27,78
4096,06	27,68
4102,42	27,69
4108,78	27,60
4115,14	27,56
4119,56	27,52
4125,63	27,45
4131,71	27,35
4137,78	27,24
4142,84	27,13

4149,11	27,02
4155,38	26,87
4161,76	26,81
4168,14	26,63
4174,52	26,49
4180,90	26,34
4187,29	26,19
4193,67	26,17
4200,05	26,14
4206,43	26,08
4212,81	26,02
4219,19	25,99
4225,57	25,91
4231,95	25,82
4238,33	25,73
4244,71	25,69
4251,09	25,63
4257,47	25,51
4263,85	25,45
4270,23	25,43
4276,62	25,32
4283,00	25,23
4289,38	25,15
4295,76	25,08
4302,14	24,93
4308,52	24,83
4314,90	24,83
4321,28	24,78
4327,66	24,62
4334,04	24,53
4340,42	24,54
4346,80	24,44
4353,18	24,31
4359,56	24,22
4365,94	24,22
4373,05	24,14
4380,16	24,05
4387,27	23,97
4394,37	23,77
4401,48	23,72
4407,38	23,71
4413,28	23,58
4419,18	23,50
4425,09	23,41
4430,99	23,35

4436,89	23,25
4442,79	23,14
4448,69	23,11
4454,59	23,02
4460,49	22,98
4466,39	22,84
4472,29	22,78
4478,20	22,72
4484,10	22,59
4490,00	22,53
4495,83	22,44
4501,66	22,35
4507,48	22,30
4513,31	22,19
4519,14	22,19
4524,97	22,10
4530,80	22,02
4536,63	21,97
4542,46	21,87
4548,28	21,83
4554,11	21,71
4559,94	21,69
4565,77	21,63
4571,60	21,56
4577,43	21,47
4583,25	21,36
4589,08	21,34
4594,91	21,30
4600,74	21,19
4606,57	21,11
4612,40	21,07
4618,23	21,04
4624,05	20,92
4629,88	20,83
4635,71	20,76
4641,54	20,76
4647,37	20,70
4653,20	20,61
4659,03	20,56
4664,85	20,51
4670,68	20,44
4676,51	20,32
4682,34	20,26
4688,17	20,20
4694,00	20,11

4699,83	20,02
4705,65	19,98
4711,48	19,94
4717,31	19,83
4723,14	19,79
4728,97	19,76
4734,80	19,71
4740,63	19,67
4746,45	19,65
4752,28	19,58
4758,11	19,51
4763,94	19,47
4769,77	19,41
4775,60	19,31
4781,43	19,24
4787,25	19,21
4793,08	19,14
4798,91	19,15
4804,74	19,29
4810,57	19,15
4816,40	19,03
4822,23	18,87
4828,05	18,86
4833,88	18,79
4839,71	18,74
4845,54	18,67
4851,37	18,63
4857,20	18,54
4863,02	18,45
4868,85	18,44
4874,68	18,43
4880,51	18,28
4886,34	18,25
4892,17	18,20
4898,00	18,13
4903,82	18,12
4909,65	18,07
4915,48	18,04
4921,30	17,94
4927,11	17,92
4932,93	17,87
4938,74	17,78
4944,56	17,73
4950,37	17,70
4956,19	17,62

4962,00	17,57
4967,82	17,55
4973,63	17,53
4979,45	17,42
4985,26	17,41
4991,08	17,35
4996,89	17,26
5002,71	17,22
5008,52	17,16
5014,34	17,10
5020,15	16,97
5025,97	16,91
5031,78	16,85
5037,60	16,75
5043,41	16,71
5049,23	16,66
5055,04	16,60
5060,86	16,54
5066,67	16,50
5072,49	16,44
5078,30	16,35
5084,12	16,29
5089,93	16,24
5095,75	16,16
5101,56	16,10
5107,38	16,01
5113,19	15,96
5119,01	15,87
5124,82	15,81
5130,64	15,74
5136,45	15,64
5142,27	15,60
5148,08	15,49
5153,90	15,41
5159,71	15,37
5165,53	15,31
5171,34	15,24
5177,16	15,19
5182,97	15,15
5188,79	15,05
5194,60	14,98
5200,42	14,97
5206,23	14,88
5212,05	14,83
5217,86	14,75

5223,68	14,71
5229,49	14,65
5235,31	14,58
5241,12	14,55
5246,94	14,46
5252,75	14,38
5258,57	14,33
5264,49	14,27
5270,41	14,19
5276,32	14,13
5282,24	14,11
5288,16	14,06
5294,08	13,96
5300,00	13,95
5306,07	13,92
5312,14	13,87
5318,21	13,82
5324,29	13,80
5330,05	13,66
5336,36	13,62
5342,37	13,64
5348,33	13,62
5354,86	13,74
5361,79	13,68
5371,07	13,81
5377,98	13,89
5384,89	13,90
5391,79	13,96
5398,70	14,05
5404,09	14,04
5409,48	14,10
5414,88	14,14
5420,27	14,12
5425,66	14,18
5431,05	14,20
5436,45	14,22
5441,84	14,25
5447,23	14,26
5452,70	14,28
5458,17	14,61
5463,64	14,72
5469,11	14,86
5474,58	15,00
5480,05	15,41
5485,52	15,60

5490,99	15,71
5496,46	16,04
5501,93	16,17
5507,40	16,32
5512,87	16,50
5518,34	16,48
5523,81	16,73
5529,28	16,87
5534,75	16,78
5540,22	16,85
5545,69	16,87
5551,39	16,94
5557,26	16,97
5563,13	17,08
5568,99	17,20
5574,86	17,20
5580,73	17,26
5586,60	17,25
5592,46	17,33
5598,33	17,44
5604,20	17,45
5610,07	17,52
5615,94	17,53
5621,80	17,63
5627,67	17,65
5633,54	17,67
5639,41	17,66
5645,27	17,54
5651,14	17,53
5657,01	17,43
5662,88	17,46
5668,74	17,46
5674,61	17,34
5680,48	17,31
5686,35	17,23
5692,22	17,16
5698,08	17,11
5703,95	17,04
5709,82	17,00
5715,69	16,97
5721,54	17,01
5727,39	17,06
5733,24	17,07
5739,09	17,10
5744,94	17,12

5750,79	17,16
5756,64	17,24
5762,49	17,28
5768,35	17,38
5774,20	17,36
5780,05	17,43
5785,90	17,49
5791,75	17,48
5797,60	17,52
5803,45	17,51
5809,30	17,56
5815,15	17,59
5821,00	17,61
5826,85	17,66
5832,71	17,66
5838,56	17,73
5844,41	17,75
5850,26	17,78
5856,11	17,85
5861,96	17,86
5867,81	17,92
5873,66	17,94
5879,51	17,98
5885,36	18,04
5891,21	18,03
5897,07	18,03
5902,92	17,98
5908,77	17,88
5914,62	17,77
5920,47	17,66
5926,32	17,54
5932,17	17,40
5938,02	17,19
5943,87	16,99
5949,72	16,81
5955,57	16,59
5961,43	16,45
5967,28	16,21
5973,13	16,09
5978,98	15,85
5984,83	15,62
5990,68	15,47
5996,53	15,32
6002,38	15,21
6008,23	15,09

6014,08	15,04
6019,93	15,02
6025,79	15,01
6031,64	14,99
6037,49	15,00
6043,34	14,97
6049,19	14,92
6055,04	14,94
6060,89	14,92
6066,74	14,91
6072,59	14,93
6078,44	14,92
6084,29	14,94
6090,15	14,92
6096,00	14,96
6101,85	14,98
6107,70	14,99
6113,55	15,04
6119,40	15,06
6125,25	15,09
6131,10	15,06
6136,95	15,10
6142,80	15,15
6148,65	15,12
6154,51	15,16
6160,36	15,15
6166,21	15,18
6172,06	15,21
6177,91	15,17
6183,76	15,19
6189,61	15,15
6195,46	15,14
6201,31	15,12
6207,16	15,05
6212,99	15,01
6218,81	14,95
6224,63	14,92
6230,45	14,88
6236,27	14,82
6242,09	14,82
6247,91	14,75
6253,73	14,76
6259,56	14,72
6265,38	14,68
6271,20	14,71

6277,02	14,64
6282,84	14,65
6288,66	14,61
6294,48	14,67
6300,30	14,79
6306,13	14,77
6311,95	14,87
6317,77	14,86
6323,59	14,96
6329,41	15,09
6335,23	15,09
6341,05	15,21
6346,87	15,26
6352,70	15,38
6358,52	15,47
6364,34	15,50
6370,16	15,56
6375,98	15,54
6381,80	15,57
6387,62	15,56
6393,44	15,52
6399,27	15,58
6405,09	15,49
6410,91	15,49
6416,73	15,52
6422,55	15,47
6428,37	15,46
6434,19	15,43
6440,01	15,43
6445,84	15,40
6451,66	15,33
6457,48	15,29
6463,30	15,23
6469,12	15,15
6474,94	15,07
6480,76	14,99
6486,58	14,85
6492,41	14,71
6498,23	14,62
6504,05	14,54
6509,87	14,40
6515,69	14,30
6521,51	14,17
6527,33	14,02
6533,16	13,92

6538,98	13,84
6544,80	13,68
6550,62	13,54
6554,74	13,43
6566,78	13,32
6572,56	13,28
6578,33	13,25
6584,10	13,22
6589,88	13,22
6595,65	13,13
6601,43	13,12
6607,20	13,03
6612,97	12,96
6618,75	12,92
6624,52	12,86
6630,30	12,81
6636,07	12,65
6641,84	12,59
6647,62	12,47
6653,39	12,34
6659,16	12,32
6664,94	12,17
6670,71	12,11
6676,49	12,01
6682,26	11,35
6688,03	11,23
6693,81	10,94
6699,58	10,56
6705,36	11,38
6711,13	11,27
6716,90	11,15
6722,68	11,00
6728,45	10,97
6734,22	10,84
6740,00	10,78
6745,77	10,66
6751,55	10,67
6757,35	10,69
6763,14	10,74
6768,93	10,75
6774,73	10,77
6780,52	10,81
6786,31	10,84
6792,11	10,84
6797,90	10,88

6803,69	10,89
6809,49	10,91
6815,28	10,90
6821,07	10,95
6826,86	10,93
6832,66	10,91
6838,45	10,94
6844,24	10,93
6850,04	10,93
6855,83	10,89
6861,62	10,87
6867,41	10,89
6873,21	10,86
6879,00	10,87
6884,79	10,85
6890,59	10,82
6896,38	10,80
6902,17	10,81
6907,97	10,79
6913,76	10,78
6919,55	10,77
6925,34	10,81
6931,14	10,78
6936,93	10,84
6942,72	10,84
6948,52	10,90
6954,31	10,95
6960,10	11,01
6965,90	11,07
6971,69	11,10
6977,48	11,14
6983,27	11,18
6989,07	11,21
6994,86	11,29
7000,65	11,27
7006,45	11,33
7012,24	11,38
7018,03	11,41
7023,83	11,45
7029,62	11,47
7035,41	11,53
7041,20	11,58
7047,00	11,62
7052,79	11,66
7058,58	11,72

7064,38	11,80
7070,17	11,84
7075,96	11,89
7081,75	11,94
7087,55	12,00
7093,34	12,10
7099,13	12,18
7104,93	12,21
7110,76	12,28
7116,60	12,33
7122,44	12,39
7128,28	12,41
7134,11	12,46
7139,95	12,49
7145,79	12,51
7151,63	12,57
7157,46	12,59
7163,30	12,66
7169,14	12,69
7174,98	12,73
7180,81	12,78
7186,65	12,85
7192,49	12,83
7198,33	12,81
7204,16	12,71
7210,00	12,63
7215,84	12,61
7221,68	12,51
7227,51	12,48
7233,35	12,41
7239,19	12,34
7245,03	12,33
7250,86	12,23
7256,70	12,20
7262,54	12,08
7268,38	11,97
7274,21	11,88
7280,05	11,81
7285,89	11,73
7291,73	11,67
7297,56	11,57
7303,40	11,59
7309,24	11,51
7315,08	11,50
7320,92	11,45

7326,75	11,43
7332,59	11,40
7338,43	11,35
7344,27	11,33
7350,10	11,33
7355,94	11,31
7361,78	11,29
7367,62	11,30
7373,45	11,23
7379,29	11,23
7385,13	11,20
7390,97	11,16
7396,80	11,23
7402,64	11,15
7408,48	11,16
7414,32	11,09
7420,15	11,09
7425,92	11,13
7431,69	11,18
7437,46	11,22
7443,23	11,25
7449,01	11,30
7454,78	11,33
7460,55	11,38
7466,32	11,46
7472,09	11,47
7477,86	11,54
7483,63	11,55
7489,40	11,60
7495,17	11,66
7500,94	11,67
7506,71	11,69
7512,48	11,73
7518,25	11,78
7524,02	11,85
7529,79	11,89
7535,56	11,98
7541,33	11,97
7547,10	12,00
7552,87	12,02
7558,64	12,08
7564,42	12,11
7570,19	12,14
7575,96	12,22
7581,73	12,27

7587,50	12,27
7593,27	12,34
7599,04	12,40
7604,81	12,44
7610,58	12,46
7616,35	12,52
7622,12	12,53
7627,89	12,56
7633,66	12,60
7639,43	12,65
7645,20	12,71
7650,97	12,73
7656,74	12,78
7662,51	12,83
7668,28	12,84
7674,05	12,91
7679,82	12,97
7685,60	13,03
7691,37	13,05
7697,14	13,12
7702,91	13,17
7708,68	13,20
7714,45	13,26
7720,22	13,34
7725,99	13,34
7731,76	13,40
7737,53	13,42
7743,30	13,47
7749,07	13,48
7754,84	13,59
7760,61	13,57
7766,31	13,59
7772,45	13,62
7778,60	13,67
7784,58	13,77
7790,56	13,80
7795,96	13,68
7801,36	13,71
7807,53	13,76
7812,24	13,91
7817,75	13,95
7828,14	13,88
7835,41	13,92
7842,67	13,95
7848,55	13,96

7854,44	14,06
7860,32	14,10
7866,20	14,13
7872,09	14,19
7877,97	14,27
7883,85	14,33
7889,73	14,37
7895,62	14,46
7901,50	14,52
7907,38	14,58
7913,27	14,65
7919,15	14,71
7925,03	14,75
7930,91	14,78
7936,80	14,88
7942,68	14,92
7948,56	14,98
7954,45	15,05
7960,33	15,13
7966,21	15,19
7972,09	15,23
7977,98	15,31
7983,86	15,37
7989,74	15,41
7995,53	15,49
8001,31	15,58
8007,10	15,64
8012,89	15,73
8018,67	15,81
8024,46	15,87
8030,24	15,95
8036,03	16,01
8041,82	16,08
8047,60	16,16
8053,39	16,23
8059,18	16,29
8064,96	16,35
8070,75	16,41
8076,53	16,50
8082,32	16,55
8088,11	16,60
8093,89	16,68
8099,68	16,71
8105,46	16,75
8111,25	16,84

8117,04	16,91
8122,82	17,02
8128,61	17,10
8134,39	17,16
8140,18	17,26
8145,97	17,26
8151,75	17,39
8157,54	17,41
8163,32	17,55
8169,11	17,53
8174,90	17,55
8180,68	17,58
8186,47	17,62
8192,26	17,76
8198,04	17,73
8203,83	17,86
8209,61	17,88
8215,40	17,92
8221,19	18,27
8226,97	18,19
8232,87	18,37
8238,78	18,27
8244,68	18,29
8250,58	18,48
8256,48	18,36
8262,38	18,67
8268,28	18,61
8274,19	18,48
8280,09	18,55
8285,99	18,63
8291,89	18,64
8297,79	18,85
8303,69	18,96
8309,59	18,96
8315,50	18,85
8321,40	19,00
8327,30	19,37
8333,20	19,59
8339,10	19,39
8345,00	19,29
8350,91	19,29
8356,81	19,24
8362,71	19,30
8368,61	19,38
8374,51	19,48

8380,41	19,55
8386,32	19,58
8392,22	19,70
8398,12	19,64
8404,02	19,70
8409,92	19,80
8415,82	19,84
8421,73	19,89
8427,63	19,83
8433,59	19,94
8439,55	19,98
8445,52	20,02
8451,48	20,08
8457,44	20,20
8463,41	20,26
8469,37	20,32
8475,33	20,44
8481,30	20,49
8487,26	20,60
8493,22	20,70
8499,19	20,77
8505,15	20,84
8511,11	20,85
8517,08	20,92
8523,04	21,04
8529,00	21,09
8534,97	21,11
8540,93	21,17
8546,89	21,26
8552,86	21,34
8558,82	21,34
8564,78	21,47
8571,00	21,62
8577,21	21,64
8583,42	21,69
8589,63	21,74
8595,84	21,83
8602,05	21,87
8608,26	21,97
8614,47	22,02
8620,69	22,10
8626,90	22,26
8633,11	22,30
8639,32	22,40
8645,53	22,46

8651,51	22,53
8657,49	22,66
8663,46	22,72
8669,44	22,83
8675,42	22,88
8681,39	22,98
8687,37	23,07
8693,35	23,11
8699,33	23,19
8705,30	23,25
8711,28	23,35
8717,26	23,45
8723,24	23,50
8729,21	23,63
8735,19	23,71
8741,17	23,80
8747,71	23,83
8754,26	24,05
8760,81	24,05
8767,35	24,19
8773,90	24,34
8780,44	24,32
8785,97	24,22
8791,49	24,03
8797,01	24,03
8802,53	23,98
8808,05	23,97
8813,58	23,79
8819,10	23,73
8824,62	23,67
8830,14	23,73
8835,67	23,67
8841,19	23,59
8846,71	23,57
8852,23	23,47
8857,75	23,43
8863,28	23,29
8868,80	23,27
8874,32	23,12
8879,84	23,12
8885,37	23,06
8890,89	23,02
8896,41	22,91
8901,93	22,88
8907,45	22,81

8912,98	22,65
8918,50	22,65
8924,02	22,56
8929,54	22,51
8935,06	22,45
8940,59	22,41
8946,11	22,37
8951,63	22,40
8957,15	22,33
8962,68	22,40
8968,20	22,41
8973,72	22,46
8979,24	22,47
8984,76	22,57
8990,29	22,56
8995,81	22,59
9001,33	22,66
9006,85	22,64
9012,38	22,70
9017,90	22,70
9023,42	22,72
9028,94	22,71
9034,46	22,72
9039,99	22,70
9045,51	22,74
9051,03	22,70
9056,55	22,63
9062,08	22,63
9067,60	22,56
9073,12	22,66
9078,64	22,56
9084,16	22,61
9089,69	22,52
9095,21	22,48
9100,73	22,41
9106,25	22,34
9111,77	22,19
9117,30	22,10
9122,82	22,01
9128,34	21,88
9133,86	21,85
9139,39	21,73
9144,91	21,67
9150,43	21,59
9155,95	21,56

9161,47	21,49
9167,00	21,42
9172,52	21,40
9178,04	21,35
9183,56	21,32
9189,09	21,26
9194,61	21,16
9200,13	21,05
9205,65	20,88
9211,17	20,73
9216,70	20,45
9222,22	20,24
9227,74	20,00
9233,26	19,64
9238,28	19,23
9246,63	19,05
9254,98	19,01
9263,34	18,75
9271,69	18,25
9277,45	18,12
9283,22	17,83
9288,99	17,75
9294,75	17,76
9300,52	17,45
9306,29	17,38
9312,05	17,17
9317,82	17,12
9323,59	16,99
9329,35	17,06
9335,12	16,76
9340,89	16,66
9346,66	16,44
9352,42	16,31
9358,56	16,28
9364,69	16,17
9370,82	16,15
9376,96	16,10
9383,09	15,94
9389,22	15,86
9395,36	15,85
9401,49	15,79
9407,62	15,65
9413,76	15,65
9420,81	15,61
9427,86	15,62

9434,91	15,52
9441,96	15,45
9449,01	15,42
9456,06	15,34
9463,11	15,18
9470,16	15,13
9477,21	15,07
9484,26	15,04
9491,31	15,10
9498,36	15,15
9505,41	15,13
9512,46	15,13
9519,51	15,22
9526,57	15,27
9533,62	15,40
9536,54	15,40
9542,26	15,31
9547,97	15,24
9553,69	15,17
9559,40	15,07
9565,11	15,02
9570,83	14,82
9576,54	14,74
9582,26	14,55
9587,97	14,50
9593,68	14,37
9599,40	14,27
9605,11	14,15
9610,82	14,06
9616,54	13,91
9622,25	13,81
9627,97	13,61
9633,68	13,56
9639,39	13,43
9645,11	13,39
9650,82	13,35
9656,54	13,34
9662,25	13,37
9667,96	13,44
9673,80	13,45
9679,64	13,46
9685,48	13,42
9691,32	13,39
9697,15	13,40
9702,99	13,36

9708,83	13,37
9714,67	13,33
9720,51	13,33
9726,34	13,30
9732,18	13,30
9738,02	13,25
9743,86	13,21
9749,70	13,22
9755,53	13,20
9761,37	13,21
9767,21	13,20
9773,07	13,13
9778,92	13,10
9784,78	13,03
9790,63	13,03
9796,49	13,00
9802,01	13,01
9807,53	12,98
9813,05	12,96
9818,57	12,92
9824,09	12,87
9829,61	12,84
9835,13	12,80
9840,65	12,73
9846,17	12,71
9851,69	12,66
9857,21	12,61
9862,73	12,55
9868,25	12,48
9873,77	12,44
9879,29	12,40
9884,81	12,37
9890,33	12,32
9895,85	12,27
9901,37	12,26
9906,89	12,23
9912,41	12,18
9917,93	12,14
9923,45	12,12
9928,97	12,09
9934,49	12,05
9940,01	12,02
9945,53	11,97
9951,05	11,94
9956,57	11,91

9962,09	11,89
9967,61	11,86
9973,13	11,83
9978,65	11,81
9984,17	11,77
9989,68	11,74
9995,20	11,69
10000,72	11,64
10006,24	11,60
10011,76	11,57
10018,31	11,57
10024,85	11,33
10031,40	11,19
10037,38	11,04
10043,37	10,83
10049,35	10,67
10056,24	10,49
10063,12	10,26
10070,01	10,09
10076,90	10,02
10083,79	9,85
10090,67	9,75
10097,56	9,55
10104,45	9,45
10111,33	9,35
10118,22	9,24
10125,11	9,12
10131,99	9,08
10138,88	8,99
10145,91	8,78
10152,94	8,61
10159,97	8,51
10167,01	8,35
10174,04	8,18
10181,07	8,00
10188,10	7,85
10195,13	7,69
10202,16	7,56
10209,20	7,34
10216,23	7,22
10222,70	7,18
10229,18	7,03
10235,66	6,87
10242,13	6,70
10248,61	6,63

10255,09	6,47
10261,57	6,36
10268,04	6,25
10274,52	6,14
10281,00	6,10
10287,47	6,03
10293,95	5,89
10300,43	5,83
10306,90	5,79
10313,38	5,73
10319,86	5,66
10326,34	5,58
10332,81	5,54
10337,17	5,53
10343,10	5,55
10349,04	5,57
10354,98	5,61
10360,91	5,63
10366,85	5,67
10372,79	5,66
10378,72	5,68
10384,66	5,71
10390,59	5,69
10396,53	5,73
10402,38	5,81
10408,22	5,95
10414,07	6,03
10419,92	6,07
10425,76	6,14
10431,61	6,16
10437,46	6,23
10443,30	6,15
10449,15	6,08
10455,00	6,05
10460,85	5,98
10466,69	5,94
10472,54	5,88
10478,39	5,87
10484,23	5,79
10490,08	5,76
10495,93	5,69
10501,77	5,68
10507,62	5,61
10513,47	5,56
10519,31	5,51

10524,10	5,38
10529,99	5,44
10539,76	5,36
10547,33	5,42
10554,90	5,49
10562,47	5,57
10569,47	5,67
10576,47	5,59
10583,46	5,46
10590,46	5,59
10596,08	5,80
10601,69	5,66
10607,31	5,88
10612,93	5,73
10618,54	5,97
10624,16	5,89
10629,78	6,13
10635,39	6,07
10640,63	6,05
10645,86	6,27
10651,09	6,24
10656,33	6,23
10661,40	6,24
10666,47	6,26
10671,55	6,28
10676,62	6,31
10681,69	6,34
10686,77	6,37
10691,84	6,40
10696,91	6,40
10701,99	6,45
10707,06	6,44
10712,13	6,48
10717,21	6,57
10722,28	6,66
10727,35	6,73
10732,43	6,75
10737,50	6,75
10742,57	6,77
10747,65	6,80
10752,72	6,84
10757,79	6,86
10762,87	6,88
10768,75	6,89
10774,64	6,93

10780,52	6,88
10785,87	6,91
10791,22	6,93
10796,56	6,97
10801,91	6,97
10808,31	7,08
10814,71	7,19
10821,68	7,33
10830,15	7,49
10837,95	7,80
10843,86	7,85
10849,77	7,98
10862,58	8,00
10871,18	7,90
10878,45	7,66
10884,72	7,62
10890,99	7,67
10897,25	7,62
10902,49	7,65
10907,73	7,71
10912,97	7,77
10918,21	7,81
10923,45	7,87
10928,69	7,95
10933,93	8,03
10939,17	8,10
10944,41	8,14
10949,65	8,17
10954,89	8,13
10960,13	8,16
10965,37	8,20
10970,61	8,25
10975,85	8,28
10981,09	8,15
10986,63	8,05
10992,16	8,17
10997,69	7,93
11003,22	8,11
11008,75	8,10
11014,29	8,03
11020,14	7,99
11025,99	7,95
11031,85	7,88
11037,70	7,89
11043,55	7,92

11049,41	7,77
11055,26	7,62
11061,11	7,60
11066,97	7,51
11072,82	7,47
11078,67	7,40
11084,53	7,37
11090,38	7,26
11096,23	7,24
11102,09	7,16
11107,94	7,10
11113,79	7,09
11119,65	7,08
11125,50	7,10
11131,57	7,02
11137,64	7,04
11143,71	6,95
11149,78	6,87
11155,85	6,86
11161,93	6,80
11168,00	6,82
11174,07	6,74
11180,14	6,71
11186,21	6,70
11192,28	6,61
11198,14	6,62
11204,00	6,59
11209,87	6,60
11215,73	6,55
11221,59	6,56
11227,45	6,54
11233,31	6,58
11239,17	6,61
11245,03	6,61
11250,89	6,65
11256,76	6,60
11262,62	6,52
11268,48	6,57
11274,34	6,55
11280,20	6,59
11286,06	6,54
11291,92	6,55
11297,78	6,55
11303,64	6,55
11309,51	6,56

11315,37	6,55
11321,23	6,54
11327,09	6,57
11332,95	6,61
11338,81	6,58
11344,67	6,54
11350,53	6,62
11356,12	6,64
11361,71	6,68
11367,30	6,68
11372,89	6,69
11378,48	6,63
11384,07	6,66
11389,66	6,65
11395,25	6,65
11400,84	6,65
11406,43	6,62
11412,02	6,58
11417,61	6,56
11423,20	6,62
11428,79	6,57
11434,39	6,59
11440,00	6,65
11445,61	6,62
11451,21	6,61
11456,82	6,62
11462,43	6,63
11468,03	6,68
11473,64	6,69
11479,25	6,68
11484,47	6,76
11489,69	6,81
11494,91	6,86
11500,12	6,93
11505,34	6,98
11510,56	7,03
11515,78	7,10
11521,00	7,15
11526,22	7,19
11531,44	7,24
11536,66	7,25
11541,88	7,29
11547,10	7,32
11552,32	7,36
11556,23	7,38

11561,44	7,35
11566,66	7,42
11571,88	7,46
11577,09	7,51
11582,31	7,55
11587,53	7,70
11592,74	7,75
11597,96	7,81
11603,18	7,92
11608,39	8,05
11613,61	8,10
11618,83	8,17
11624,04	8,27
11629,26	8,31
11634,48	8,40
11639,69	8,50
11644,91	8,61
11650,13	8,70
11655,34	8,79
11660,56	8,83
11665,78	8,93
11670,99	9,00
11676,21	9,05
11681,43	9,19
11686,64	9,27
11691,86	9,35
11697,08	9,45
11702,30	9,62
11707,51	9,75
11712,73	9,91
11717,95	10,10
11723,16	10,29
11728,38	10,46
11733,60	10,70
11738,81	11,03
11744,03	11,47
11749,25	11,78
11754,46	12,07
11759,68	12,41
11764,90	12,67
11770,90	12,89
11776,91	13,10
11782,91	13,24
11790,36	13,35
11797,82	13,40

11805,27	13,40
11812,72	13,36
11818,61	13,34
11824,49	13,34
11830,38	13,00
11836,26	12,90
11842,15	12,81
11848,03	12,72
11853,92	12,65
11859,80	12,55
11865,69	12,46
11871,57	12,36
11877,45	12,27
11883,34	12,16
11889,90	12,09
11896,46	11,99
11903,02	11,87
11909,58	11,79
11915,00	11,74
11920,42	11,64
11925,83	11,58
11931,25	11,53
11936,67	11,44
11942,09	11,40
11947,50	11,34
11952,92	11,26
11958,75	11,20
11964,59	11,12
11970,42	11,07
11976,25	11,00
11982,09	10,96
11987,92	10,90
11993,75	10,84
11999,59	10,77
12005,42	10,68
12011,25	10,62
12017,09	10,44
12022,92	10,33
12028,75	10,27
12034,59	10,12
12038,90	10,06
12045,39	10,05
12051,89	9,99
12058,38	9,88
12064,87	9,77

12071,36	9,72
12077,85	9,58
12084,35	9,45
12090,84	9,34
12097,33	9,22
12103,82	9,15
12110,31	9,02
12116,80	8,90
12123,30	8,79
12129,79	8,67
12136,28	8,59
12142,77	8,48
12149,26	8,36
12155,76	8,23
12162,25	8,11
12168,74	8,04
12175,23	7,92
12181,72	7,80
12188,21	7,69
12194,71	7,57
12201,20	7,50
12207,69	7,39
12214,18	7,27
12220,67	7,12
12227,17	6,98
12233,66	6,93
12240,15	6,80
12246,64	6,68
12253,13	6,55
12259,62	6,42
12266,12	6,39
12272,61	6,32
12279,10	6,30
12285,59	6,29
12292,08	6,25
12298,58	6,25
12305,07	6,22
12311,56	6,21
12318,05	6,20
12324,54	6,20
12331,03	6,19
12337,53	6,17
12344,02	6,15
12350,51	6,14
12357,00	6,14

12363,74	6,11
12370,47	6,00
12377,21	6,08
12383,95	6,06
12390,68	6,06
12397,42	6,04
12404,15	6,05
12410,89	6,03
12417,62	6,03
12424,36	5,99
12431,10	5,98
12437,83	6,00
12444,57	5,99
12451,30	5,98
12458,04	5,96
12464,78	5,93
12471,51	5,92
12475,24	5,95
12481,70	6,04
12488,16	6,25
12494,62	6,49
12501,07	6,72
12507,53	6,96
12513,99	7,08
12520,44	7,31
12526,90	7,56
12533,36	7,80
12539,81	8,01
12546,27	8,22
12552,73	8,49
12559,19	8,81
12565,64	9,11
12572,10	9,26
12578,31	9,55
12584,53	9,85
12590,74	10,13
12597,03	10,27
12603,32	10,54
12609,61	10,78
12615,91	11,03
12622,20	11,37
12628,49	11,53
12635,25	11,89
12642,02	11,98
12648,78	12,06

12655,54	12,12
12662,31	12,11
12669,07	12,13
12675,83	12,12
12682,60	12,12
12689,36	12,03
12696,13	11,96
12706,21	11,89
12711,29	11,85
12716,67	11,78
12722,06	11,71
12727,45	11,66
12732,83	11,60
12738,22	11,53
12743,61	11,46
12748,99	11,40
12754,38	11,34
12759,77	11,27
12765,15	11,19
12770,54	11,12
12775,93	11,07
12781,31	11,02
12786,70	10,96
12792,09	10,90
12797,47	10,86
12802,86	10,81
12808,25	10,77
12813,63	10,71
12819,02	10,60
12824,84	10,55
12830,67	10,51
12836,49	10,46
12842,31	10,40
12848,14	10,34

Linea 9372 AP

Progressiva	Quota
0,00	11,48
5,01	11,38
10,02	11,27
15,04	11,19
20,05	11,10
25,06	11,03
30,07	10,94
35,09	10,85
40,10	10,74
45,11	10,60
50,12	10,44
55,13	10,28
60,15	10,09
65,21	9,90
70,27	9,72
75,33	9,52
80,39	9,33
85,45	9,13
90,52	8,95
95,58	8,76
100,64	8,52
105,70	8,35
110,76	8,19
115,82	8,01
120,88	7,84
125,94	7,72
131,01	7,59
136,07	7,47
142,63	7,40
149,18	7,24
155,74	7,16
162,39	6,95
169,05	6,83
180,32	6,36
186,07	6,14
191,83	6,00
197,58	5,80
203,34	5,69
209,09	5,53
214,85	5,46
220,61	5,28
226,36	5,19

232,12	5,09
237,87	5,02
243,63	4,96
249,38	4,89
255,14	4,82
260,89	4,76
266,65	4,71
272,40	4,64
278,16	4,56
283,91	4,49
289,67	4,39
295,42	4,35
301,18	4,32
306,94	4,25
312,69	4,17
318,45	4,13
324,20	4,09
329,96	4,03
335,71	4,01
341,47	3,92
347,22	3,84
353,04	3,80
358,85	3,77
364,67	3,75
370,49	3,71
376,30	3,63
382,12	3,58
387,93	3,53
393,75	3,50
399,57	3,44
405,38	3,42
411,20	3,35
417,02	3,34
422,83	3,29
428,65	3,29
434,46	3,26
440,28	3,25
446,10	3,24
451,91	3,21
457,73	3,17
463,54	3,16
469,36	3,14
476,07	3,14
481,85	3,23
487,63	3,29

493,41	3,32
499,19	3,34
504,98	3,32
510,76	3,32
516,54	3,27
522,32	3,26
528,10	3,20
533,88	3,14
539,67	3,12
545,45	3,08
551,23	3,07
557,01	3,04
562,79	3,02
568,57	2,95
574,36	2,93
580,14	2,91
585,92	2,92
591,70	2,89
597,48	2,82
603,26	2,83
609,04	2,85
614,83	2,86
620,61	2,89
626,39	2,92
632,17	2,95
637,95	2,95
643,73	3,00
649,52	3,01
655,30	3,04
661,08	3,05
666,86	3,08
672,59	3,10
678,31	3,13
684,04	3,15
689,76	3,18
695,49	3,19
701,22	3,22
706,94	3,22
712,67	3,23
718,39	3,23
724,12	3,23
729,85	3,21
735,57	3,19
741,30	3,17
747,02	3,12

752,75	3,08
758,48	3,04
764,20	3,01
769,93	2,98
775,65	3,00
781,38	2,90
787,11	2,89
792,83	2,82
798,56	2,79
804,28	2,83
810,41	2,78
816,07	2,78
821,73	2,81
827,39	2,88
833,06	2,97
838,72	3,06
844,38	3,08
850,04	3,19
855,71	3,25
861,37	3,26
867,03	3,38
872,69	3,35
878,36	3,55
884,02	3,59
889,68	3,68
895,34	3,81
901,00	3,88
906,67	4,00
912,33	4,02
917,99	4,06
923,65	4,14
929,18	4,17
934,71	4,29
940,24	4,35
945,77	4,43
951,30	4,51
956,83	4,70
962,36	4,75
967,89	4,82
973,42	4,93
978,95	5,01
984,48	5,10
990,01	5,17
995,54	5,24
1001,07	5,29

1006,60	5,38
1012,13	5,43
1017,66	5,53
1023,19	5,56
1028,72	5,67
1034,25	5,73
1039,78	5,84
1045,31	5,91
1050,84	6,03
1056,37	6,19
1061,90	6,37
1067,43	6,38
1072,96	6,52
1078,49	6,61
1084,74	6,71
1090,99	6,84
1097,23	6,99
1103,48	7,07
1109,73	7,19
1115,98	7,22
1122,23	7,48
1126,14	7,48
1131,29	7,57
1136,44	7,55
1141,59	7,51
1146,74	7,38
1151,89	7,43
1157,04	7,39
1162,19	7,36
1167,34	7,32
1172,49	7,29
1177,64	7,25
1182,79	7,24
1187,94	7,21
1193,09	7,09
1198,24	7,10
1203,39	7,03
1208,54	6,99
1213,69	6,87
1218,84	6,86
1223,99	6,81
1229,14	6,76
1234,28	6,69
1240,29	6,68
1246,29	6,60

1252,29	6,62
1257,87	6,62
1263,45	6,65
1269,02	6,65
1274,60	6,67
1280,18	6,66
1285,91	6,62
1291,64	6,64
1297,38	6,58
1303,11	6,63
1308,84	6,65
1314,58	6,68
1320,31	6,65
1326,04	6,62
1331,78	6,63
1337,51	6,58
1343,24	6,68
1348,98	6,70
1354,71	6,64
1360,44	6,60
1366,92	6,54
1373,41	6,58
1379,89	6,61
1386,37	6,57
1392,85	6,54
1399,33	6,55
1405,81	6,56
1411,48	6,55
1417,15	6,55
1422,99	6,55
1428,83	6,57
1434,67	6,55
1440,50	6,49
1446,34	6,52
1452,18	6,55
1458,02	6,65
1463,85	6,68
1469,69	6,70
1475,53	6,58
1481,37	6,53
1487,20	6,56
1493,04	6,64
1499,23	6,60
1505,42	6,65
1511,61	6,54

1517,79	6,61
1523,77	6,64
1529,75	6,71
1535,72	6,74
1541,70	6,73
1547,68	6,80
1553,65	6,83
1559,63	6,87
1565,61	6,87
1571,58	6,95
1577,56	7,04
1583,54	7,02
1589,51	7,10
1595,21	7,08
1600,91	7,09
1606,61	7,15
1612,31	7,16
1618,00	7,24
1623,70	7,26
1629,40	7,37
1635,10	7,40
1640,79	7,47
1646,49	7,51
1652,19	7,62
1657,89	7,69
1663,59	7,80
1670,61	7,78
1677,63	7,90
1684,65	7,95
1691,67	7,99
1697,42	8,04
1703,18	8,10
1708,94	8,10
1714,69	8,10
1721,80	8,19
1728,91	8,20
1734,81	8,24
1740,71	8,23
1746,61	8,20
1752,51	8,16
1757,62	8,13
1762,73	8,10
1767,83	8,06
1772,94	8,02
1778,05	7,96

1783,15	7,87
1788,26	7,87
1793,37	7,81
1798,47	7,77
1803,58	7,71
1808,69	7,65
1813,79	7,62
1818,90	7,59
1824,01	7,56
1829,12	7,52
1834,22	7,49
1839,33	7,47
1847,03	7,34
1855,59	7,30
1863,18	7,24
1868,23	7,18
1873,28	7,15
1878,33	7,10
1883,59	7,09
1888,85	7,08
1894,11	7,05
1899,37	7,03
1904,62	7,00
1909,88	6,97
1915,14	6,92
1920,40	6,88
1926,19	6,86
1931,98	6,80
1937,77	6,77
1943,56	6,75
1948,60	6,75
1953,63	6,73
1958,66	6,66
1963,69	6,57
1968,72	6,48
1973,76	6,44
1978,79	6,45
1983,82	6,40
1988,85	6,40
1993,88	6,37
1998,92	6,34
2004,66	6,31
2010,40	6,28
2016,14	6,26
2025,66	6,23

2031,69	5,82
2037,72	6,05
2043,74	6,07
2049,77	5,70
2055,79	5,89
2061,82	5,49
2067,84	5,73
2073,87	5,47
2079,89	5,66
2085,92	5,48
2091,94	5,59
2098,82	5,46
2105,71	5,52
2112,59	5,42
2119,47	5,35
2126,35	5,49
2134,00	5,28
2141,64	5,28
2151,17	5,16
2157,39	5,14
2165,13	5,11
2170,95	5,19
2176,76	5,14
2182,58	5,11
2188,66	5,06
2194,75	5,04
2200,83	4,95
2206,92	4,92
2213,00	4,87
2219,09	4,81
2225,17	4,77
2231,26	4,75
2237,34	4,69
2243,43	4,65
2249,51	4,60
2255,60	4,51
2261,68	4,43
2267,76	4,35
2273,85	4,27
2279,93	4,17
2286,02	4,10
2292,10	4,01
2298,19	3,93
2304,27	3,85
2310,36	3,80

2316,44	3,76
2322,53	3,70
2328,61	3,64
2334,69	3,62
2340,78	3,53
2347,55	3,42
2354,33	3,33
2361,10	3,26
2367,88	3,23
2373,17	3,39
2380,32	2,74
2388,26	2,37
2395,67	2,31
2401,90	2,32
2407,38	2,33
2412,13	2,56
2417,46	2,83
2422,79	2,87
2428,13	2,76
2433,19	2,63
2438,25	2,54
2443,32	2,37
2448,38	2,32
2453,44	2,30
2458,51	2,30
2463,57	2,26
2468,63	2,25
2473,70	2,22
2478,76	2,14
2484,14	2,04
2489,52	2,02
2494,90	2,13
2500,28	2,13
2505,66	2,06
2511,04	2,00
2516,42	1,94
2521,80	1,87
2527,18	1,81
2532,56	1,92
2537,94	1,87
2543,32	1,79
2548,70	1,79
2554,08	1,76
2559,29	1,70
2564,51	1,77

2569,72	1,75
2574,94	1,64
2580,15	1,61
2585,37	1,76
2590,58	1,73
2595,80	1,69
2601,01	1,65
2606,23	1,79
2611,44	1,75
2616,66	1,71
2621,87	1,66
2627,09	1,63
2632,30	1,72
2637,76	1,67
2643,21	1,64
2648,66	1,76
2654,12	1,73
2659,57	1,70
2665,03	1,69
2670,48	1,77
2675,93	1,72
2681,39	1,65
2686,88	1,80
2692,37	1,73
2697,86	1,69
2703,35	1,79
2708,84	1,74
2714,34	1,81
2719,83	1,77
2725,32	1,73
2730,81	1,87
2736,30	1,80
2741,79	1,86
2747,28	1,80
2752,77	1,71
2758,58	1,71
2764,38	1,68
2770,19	1,76
2775,99	1,71
2781,80	1,72
2787,61	1,76
2793,41	1,70
2799,22	1,79
2805,02	1,72
2810,83	1,83

2816,63	1,76
2822,44	1,85
2828,24	1,81
2834,05	1,93
2839,85	1,87
2845,73	1,95
2851,61	1,92
2857,48	1,99
2863,36	1,93
2869,24	2,01
2875,12	2,07
2880,99	1,97
2886,87	1,97
2892,75	1,91
2898,63	1,92
2904,50	1,91
2910,38	1,89
2916,26	1,90
2922,13	1,84
2928,01	1,91
2933,89	1,86
2939,77	1,81
2945,64	1,77
2951,52	1,76
2957,40	1,74
2963,28	1,76
2969,15	1,68
2974,72	1,63
2980,28	1,59
2985,85	1,52
2991,41	1,56
2996,98	1,49
3002,54	1,52
3008,11	1,48
3013,67	1,46
3019,23	1,46
3024,80	1,43
3030,36	1,47
3035,93	1,44
3041,49	1,46
3047,06	1,40
3052,62	1,44
3058,19	1,39
3063,75	1,33
3069,31	1,39

3074,92	1,35
3080,52	1,37
3086,12	1,32
3091,73	1,36
3097,33	1,32
3102,93	1,39
3108,54	1,36
3114,05	1,41
3119,56	1,37
3125,07	1,41
3130,58	1,36
3136,09	1,35
3141,60	1,37
3147,11	1,35
3152,63	1,41
3158,14	1,40
3163,65	1,43
3169,16	1,39
3174,67	1,48
3180,18	1,43
3185,69	1,42
3191,20	1,45
3196,72	1,43
3202,23	1,43
3207,74	1,41
3213,25	1,41
3218,76	1,35
3224,27	1,39
3229,78	1,35
3235,29	1,41
3240,81	1,37
3246,32	1,34
3251,83	1,38
3257,34	1,34
3262,85	1,35
3268,36	1,32
3273,87	1,34
3279,38	1,29
3284,90	1,35
3290,41	1,31
3295,92	1,29
3301,43	1,30
3306,98	1,27
3312,54	1,30
3318,09	1,27

3323,65	1,33
3329,20	1,29
3334,75	1,34
3340,31	1,30
3345,86	1,35
3351,42	1,34
3356,97	1,33
3362,52	1,35
3368,08	1,34
3373,63	1,38
3379,19	1,38
3384,74	1,34
3390,29	1,35
3395,85	1,34
3401,40	1,33
3406,96	1,39
3412,51	1,37
3418,06	1,42
3423,62	1,39
3429,17	1,40
3438,66	1,26
3445,14	1,28
3451,62	1,67
3458,28	1,83
3464,95	2,14
3473,59	2,41
3479,47	3,08
3485,34	3,35
3491,21	3,65
3497,09	3,96
3502,96	4,18
3508,84	4,44
3514,16	4,67
3519,47	4,87
3524,79	5,06
3530,11	5,24
3535,43	5,71
3540,75	5,98
3546,07	6,24
3551,39	6,53
3556,70	6,81
3564,28	7,10
3570,12	7,50
3575,96	7,77
3581,80	8,13

3587,64	8,40
3593,48	8,72
3599,32	9,03
3605,16	9,31
3611,00	9,59
3616,84	9,98
3622,68	10,25
3628,52	10,53
3634,36	10,76
3640,20	10,91
3646,04	11,06
3651,88	11,15
3657,72	11,29
3663,56	11,39
3669,40	11,49
3675,24	11,63
3681,08	11,71
3686,92	11,85
3692,76	12,00
3698,60	12,04
3704,93	12,15
3711,26	12,22
3717,59	12,19
3723,91	12,22
3730,24	12,16
3736,57	12,19
3742,90	12,08
3749,22	12,02
3755,07	12,00
3760,92	12,04
3766,76	12,01
3772,61	11,96
3778,45	11,89
3784,30	11,88
3790,14	11,87
3795,99	11,85
3801,83	11,86
3807,68	11,80
3813,52	11,73
3819,37	11,72
3825,21	11,72
3831,06	11,60
3836,91	11,43
3843,20	11,33
3848,97	11,54

3854,74	11,64
3860,52	11,86
3866,29	11,96
3872,06	12,21
3877,83	12,31
3883,61	12,50
3889,38	12,73
3895,15	12,84
3900,92	13,11
3907,00	13,43
3913,07	13,54
3919,15	13,71
3925,23	13,84
3931,30	13,92
3937,38	14,02
3943,46	14,17
3949,53	14,30
3955,61	14,40
3961,68	14,54
3967,76	14,66
3973,84	14,71
3979,91	14,87
3985,99	14,99
3992,07	15,07
3997,91	15,17
4003,76	15,23
4009,61	15,28
4015,46	15,33
4021,31	15,37
4027,16	15,41
4033,01	15,43
4038,86	15,42
4044,71	15,44
4050,56	15,45
4056,41	15,44
4062,25	15,49
4068,10	15,51
4073,95	15,47
4079,80	15,49
4085,66	15,57
4091,99	15,63
4098,31	15,88
4104,64	16,07
4110,97	16,25
4117,30	16,49

4123,60	16,66
4128,74	16,69
4133,87	16,86
4139,00	16,88
4144,13	16,89
4149,26	16,88
4154,39	16,88
4159,53	17,04
4164,66	17,06
4169,79	17,04
4174,92	17,03
4180,05	17,06
4185,18	17,14
4190,31	17,13
4195,45	17,18
4200,58	17,22
4205,71	17,23
4210,84	17,29
4215,97	17,31
4221,10	17,33
4226,24	17,31
4231,37	17,33
4236,50	17,41
4241,63	17,42
4246,76	17,43
4251,89	17,44
4257,02	17,47
4262,16	17,57
4267,29	17,54
4272,42	17,58
4277,55	17,64
4282,68	17,64
4287,81	17,71
4292,95	17,73
4298,08	17,74
4303,21	17,75
4308,34	17,82
4313,47	17,84
4318,60	17,85
4323,73	17,86
4328,87	17,90
4334,00	18,03
4339,13	18,03
4344,26	18,05
4349,39	18,09

4354,52	18,12
4359,65	18,21
4364,79	18,24
4369,92	18,25
4375,05	18,29
4380,18	18,30
4385,31	18,39
4390,44	18,42
4395,58	18,45
4400,71	18,41
4405,84	18,45
4410,97	18,59
4416,10	18,63
4421,23	18,65
4426,36	18,67
4431,50	18,74
4436,63	18,83
4441,76	18,85
4446,89	18,85
4452,02	18,92
4457,15	18,98
4462,29	19,10
4467,42	19,13
4472,55	19,16
4477,68	19,22
4482,81	19,32
4487,94	19,38
4493,07	19,42
4498,21	19,47
4503,34	19,52
4508,47	19,71
4513,60	19,75
4518,73	19,78
4523,86	19,81
4529,00	19,91
4534,13	19,99
4539,26	20,02
4544,39	20,10
4549,72	20,19
4555,05	20,31
4560,39	20,36
4565,72	20,42
4571,05	20,50
4576,38	20,75
4581,71	20,79

4587,05	20,86
4592,50	21,12
4597,95	21,20
4603,41	21,29
4608,86	21,48
4614,31	21,54
4619,77	22,00
4625,22	22,04
4630,67	22,12
4636,16	22,29
4641,65	22,42
4647,14	22,54
4652,62	22,82
4658,11	23,05
4663,60	23,15
4669,09	23,29
4674,57	23,40
4680,06	23,53
4685,55	23,75
4691,04	23,87
4696,53	23,98
4701,93	24,11
4707,34	24,33
4712,75	24,47
4718,15	24,61
4723,56	24,70
4728,97	24,96
4734,37	25,06
4739,78	25,24
4745,19	25,48
4750,59	25,66
4756,00	25,75
4761,41	25,85
4766,81	26,00
4772,82	26,17
4778,83	26,34
4784,83	26,44
4790,84	26,62
4796,85	26,85
4802,85	26,88
4808,86	27,14
4814,87	27,38
4820,87	27,33
4826,88	27,58
4832,89	27,52

4839,60	27,69
4844,85	27,76
4850,10	27,82
4855,36	27,90
4860,61	27,99
4865,86	28,05
4871,11	28,04
4876,36	28,08
4881,61	28,15
4886,87	28,23
4892,12	28,27
4897,37	28,31
4902,62	28,35
4907,87	28,43
4913,12	28,47
4918,38	28,54
4923,63	28,61
4928,88	28,67
4934,13	28,71
4939,38	28,77
4944,63	28,82
4949,89	28,89
4955,14	28,90
4960,39	28,93
4965,64	28,92
4970,78	28,88
4975,91	28,77
4981,05	28,72
4986,18	28,66
4991,32	28,62
4996,45	28,59
5001,59	28,50
5006,72	28,48
5011,86	28,45
5016,99	28,44
5022,13	28,39
5027,26	28,39
5032,40	28,40
5037,54	28,40
5042,67	28,39
5047,81	28,30
5052,94	28,23
5058,08	28,16
5063,43	28,08
5068,78	27,94

5074,13	27,85
5079,49	27,76
5084,84	27,63
5090,19	27,40
5095,54	27,32
5100,90	27,24
5106,25	27,13
5111,56	26,88
5116,86	26,76
5122,17	26,67
5127,48	26,60
5132,79	26,50
5138,10	26,44
5143,41	26,36
5148,71	26,28
5153,95	26,19
5159,18	26,14
5164,41	26,09
5169,64	26,04
5174,88	25,92
5180,11	25,88
5185,34	25,83
5190,57	25,77
5195,81	25,63
5201,04	25,58
5206,27	25,53
5211,50	25,48
5216,74	25,34
5221,97	25,32
5227,20	25,30
5232,43	25,27
5237,67	25,15
5242,90	25,14
5248,13	25,12
5253,36	25,09
5258,60	24,97
5263,83	24,98
5269,06	24,99
5274,29	24,97
5279,53	24,89
5284,76	24,88
5289,99	24,85
5295,22	24,84
5300,46	24,77
5305,69	24,75

5310,92	24,74
5316,15	24,72
5321,39	24,59
5326,62	24,58
5331,85	24,57
5337,08	24,56
5342,32	24,41
5347,55	24,41
5352,76	24,41
5356,15	24,34
5359,70	24,38
5365,83	24,46
5371,97	24,62
5378,10	24,82
5384,23	24,97
5390,37	25,15
5396,50	25,25
5402,63	25,43
5408,76	25,56
5414,90	25,73
5421,03	25,95
5427,16	26,06
5433,30	26,27
5439,43	26,50
5445,56	26,62
5451,69	26,88
5457,60	27,01
5463,51	27,28
5469,42	27,54
5475,33	27,67
5481,24	27,90
5487,15	28,04
5493,05	28,27
5498,96	28,36
5504,87	28,57
5510,78	28,80
5516,69	28,92
5522,60	29,30
5528,51	29,43
5534,42	29,61
5540,32	29,77
5546,23	29,90
5552,14	30,08
5558,05	30,20
5565,20	30,44

5572,35	30,66
5579,50	30,90
5586,65	31,16
5593,80	31,41
5600,95	31,59
5608,68	31,84
5616,41	32,23
5624,14	32,47
5631,86	32,69
5639,59	32,93
5647,32	33,16
5655,05	33,38
5662,78	33,73
5668,19	33,90
5673,61	34,04
5679,54	34,06
5686,41	33,99
5693,27	34,08
5700,13	34,16
5706,99	34,15
5713,85	34,07
5720,71	33,89
5727,57	33,85
5734,44	33,62
5741,30	33,33
5748,16	33,17
5755,02	33,03
5761,88	32,95
5768,74	32,84
5775,60	32,73
5782,46	32,53
5789,33	32,78
5796,19	32,84
5803,05	32,72
5809,91	32,64
5816,77	32,53
5825,26	32,47
5833,76	32,35
5842,25	32,06
5850,74	31,96
5857,43	32,00
5864,11	31,88
5870,80	31,73
5877,49	31,62
5884,17	31,60

5890,86	31,47
5897,55	31,38
5904,24	31,24
5910,92	31,15
5917,44	31,02
5923,95	30,87
5930,46	30,80
5936,98	30,76
5943,49	30,68
5950,00	30,51
5956,52	30,56
5963,03	30,45
5969,55	30,40
5976,06	30,24
5982,57	30,24
5989,09	30,19
5995,60	30,12
6002,11	30,04
6008,63	30,00
6015,14	29,93
6021,66	29,87
6027,80	29,86
6033,93	29,75
6040,07	29,74
6046,21	29,60
6052,35	29,50
6057,54	29,41
6062,72	29,29
6067,90	29,14
6073,09	29,00
6078,27	29,08
6083,45	28,59
6088,64	28,42
6093,82	28,25
6099,00	28,09
6104,19	27,96
6109,37	27,79
6114,55	27,48
6119,74	27,28
6124,92	27,09
6130,10	26,90
6135,29	26,70
6140,47	26,52
6145,65	26,09
6150,84	25,85

6156,02	25,63
6161,46	25,45
6166,90	25,08
6172,34	24,87
6177,78	24,54
6183,78	24,08
6189,78	23,92
6195,78	23,54
6203,36	23,33
6210,95	22,85
6217,17	22,50
6223,38	22,15
6229,60	21,92
6235,81	21,31
6242,03	20,94
6248,24	20,75
6254,46	20,37
6260,68	20,13
6266,89	19,75
6273,11	19,55
6279,32	19,27
6285,54	19,01
6291,75	18,77
6296,37	18,71
6302,74	18,78
6309,10	18,89
6315,47	18,82
6322,16	18,75
6328,85	18,61
6335,55	18,48
6342,24	18,51
6348,93	18,38
6355,62	18,37
6362,31	18,13
6369,73	18,18
6377,14	18,48
6384,56	18,56
6391,98	18,64
6399,39	18,78
6406,81	18,94
6413,24	18,99
6419,68	19,15
6426,11	19,31
6432,55	19,54
6438,25	19,56

6443,96	19,54
6449,66	19,68
6455,36	19,66
6461,06	19,63
6466,76	19,63
6472,47	19,58
6478,17	19,53
6483,87	19,48
6489,32	19,39
6494,78	19,28
6500,23	19,18
6505,68	19,03
6511,13	18,90
6521,01	18,71
6530,89	18,44
6537,73	18,14
6544,56	17,88
6551,40	17,64
6556,63	17,37
6561,86	17,07
6567,08	16,76
6572,31	16,44
6577,54	16,13
6582,77	15,81
6588,00	15,52
6593,22	14,92
6598,45	14,61
6603,68	14,29
6608,91	13,97
6614,14	13,65
6619,36	13,35
6625,01	13,00
6630,66	12,68
6636,30	12,38
6641,95	12,09
6647,60	11,82
6653,24	11,34
6658,89	11,17
6664,56	10,86
6670,23	10,70
6675,90	10,52
6681,57	10,38
6687,24	10,15
6692,90	10,02
6698,57	9,86

6703,99	9,66
6709,40	9,51
6714,82	9,38
6720,23	9,19
6725,65	9,07
6731,06	8,99
6736,47	8,83
6744,17	8,64
6751,87	8,62
6760,81	8,42
6769,75	8,26
6778,70	8,14
6784,98	8,05
6791,27	7,98
6797,56	7,88
6803,85	7,85
6810,14	7,75
6816,42	7,69
6822,71	7,59
6829,00	7,50
6835,29	7,45
6841,58	7,34
6848,25	7,22
6854,92	7,18
6861,59	7,06
6868,26	6,98
6874,93	6,92
6881,60	6,86
6888,28	6,81
6896,16	6,81
6904,04	6,78
6911,93	6,78
6919,81	6,73
6927,70	6,76
6933,94	6,97
6940,17	6,89
6946,41	6,95
6951,89	6,99
6957,36	7,04
6962,83	7,04
6968,30	7,05
6974,47	7,09
6980,65	7,18
6986,82	7,19
6992,70	7,29

6998,58	7,26
7004,46	7,31
7010,35	7,30
7016,53	7,31
7022,72	7,29
7028,90	7,34
7035,09	7,35
7041,27	7,37
7051,06	7,37
7060,84	7,53
7067,72	7,62
7074,59	7,79
7081,47	8,12
7088,35	8,43
7095,22	8,99
7102,10	9,32
7108,44	9,51
7114,71	9,82
7120,99	10,34
7127,26	10,91
7133,53	11,38
7139,80	11,88
7146,07	12,39
7152,34	12,98
7158,61	13,34
7164,89	13,83
7171,16	14,38
7177,43	14,95
7183,70	15,24
7189,97	15,81
7196,24	16,35
7202,51	16,77
7208,79	16,88
7215,02	16,97
7221,25	17,07
7227,49	17,15
7233,72	17,19
7239,96	17,28
7246,19	17,43
7252,42	17,43
7258,66	17,53
7264,89	17,67
7271,12	17,72
7277,36	17,76
7283,59	17,89

7289,83	17,98
7296,06	18,10
7302,29	18,12
7308,53	18,23
7314,76	18,33
7320,99	18,32
7327,16	18,35
7333,33	18,39
7339,50	18,36
7345,67	18,25
7351,84	18,19
7358,02	18,13
7364,19	18,01
7370,36	17,91
7376,53	17,82
7382,70	17,74
7388,87	17,66
7395,04	17,57
7401,21	17,43
7407,38	17,36
7413,55	17,34
7419,72	17,36
7425,89	17,30
7432,06	17,26
7435,97	17,26
7442,41	17,21
7448,84	17,09
7455,27	16,95
7461,70	16,97
7468,13	16,90
7474,56	16,78
7481,00	16,74
7487,43	16,68
7493,86	16,59
7500,29	16,44
7506,72	16,34
7513,70	16,19
7520,68	16,16
7527,67	16,01
7534,65	15,92
7541,63	15,90
7548,61	15,78
7555,59	15,68
7562,57	15,64
7569,55	15,57

7576,53	15,44
7583,52	15,33
7590,27	15,19
7597,03	15,08
7603,79	14,97
7610,54	14,92
7617,30	14,77
7624,06	14,70
7630,81	14,64
7637,26	14,55
7643,71	14,50
7650,17	14,42
7656,62	14,31
7663,07	14,28
7669,52	14,20
7675,97	14,18
7682,42	14,08
7688,87	13,99
7695,33	13,91
7701,30	13,90
7707,27	13,88
7713,25	13,85
7719,22	13,86
7725,20	13,85
7731,17	13,80
7737,14	13,75
7743,12	13,71
7749,09	13,71
7755,07	13,68
7761,04	13,68
7767,01	13,61
7772,99	13,52
7778,96	13,53
7784,94	13,48
7790,91	13,45
7796,88	13,43
7803,70	13,38
7810,52	13,32
7816,37	13,28
7822,21	13,25
7828,05	13,22
7833,89	13,22
7839,73	13,13
7845,57	13,08
7851,42	13,03

7857,26	12,96
7863,10	12,92
7868,94	12,86
7874,78	12,75
7880,62	12,65
7886,47	12,51
7892,31	12,47
7898,21	12,34
7904,11	12,32
7910,00	12,17
7915,90	12,11
7921,80	12,01
7927,70	11,79
7933,60	11,23
7939,50	10,94
7945,40	10,56
7951,30	11,38
7957,19	11,23
7963,09	11,10
7968,99	10,97
7974,89	10,96
7980,79	10,78
7986,69	10,66
7992,59	10,67
7998,49	10,65
8004,43	10,56
8010,37	10,27
8016,31	10,09
8022,25	9,75
8028,20	9,42
8034,14	9,25
8040,08	8,67
8046,02	8,43
8051,97	8,06
8057,91	7,71
8063,85	7,41
8069,79	7,02
8075,74	6,74
8081,68	6,33
8087,62	6,09
8093,56	5,62
8099,51	5,18
8105,45	4,90
8111,39	4,54
8117,33	4,35

8123,34	4,01
8129,35	3,56
8135,36	3,25
8141,37	3,07
8147,37	2,76
8153,38	2,61
8159,39	2,28
8165,55	2,05
8171,71	1,71
8178,00	1,81
8184,28	1,85
8189,87	1,81
8195,47	1,82
8201,06	1,77
8206,65	1,76
8212,25	1,73
8217,84	1,74
8223,43	1,64
8229,03	1,71
8234,62	1,69
8240,21	1,71
8245,80	1,75
8251,40	1,67
8256,99	1,70
8262,58	1,61
8268,18	1,61
8273,77	1,59
8279,36	1,60
8284,96	1,51
8290,55	1,54
8296,14	1,46
8301,74	1,51
8307,33	1,48
8312,92	1,45
8318,51	1,45
8324,11	1,47
8329,70	1,51
8335,29	1,47
8340,89	1,49
8346,48	1,43
8352,07	1,42
8357,67	1,44
8363,26	1,45
8368,85	1,40
8374,43	1,42

8380,01	1,40
8385,59	1,42
8391,17	1,43
8396,74	1,48
8402,32	1,56
8407,90	1,42
8413,48	1,54
8419,06	1,45
8424,64	1,51
8430,22	1,43
8435,79	1,49
8441,37	1,43
8446,95	1,46
8452,53	1,53
8458,11	1,45
8463,69	1,53
8469,27	1,40
8474,84	1,47
8480,42	1,37
8486,00	1,43
8491,58	1,36
8497,16	1,43
8502,74	1,37
8508,31	1,38
8513,89	1,47
8519,47	1,38
8525,05	1,48
8530,63	1,41
8536,21	1,38
8542,10	1,37
8547,99	1,42
8553,88	1,46
8559,77	1,56
8565,66	1,54
8571,55	1,54
8577,44	1,64
8583,33	1,72
8589,22	1,82
8595,11	2,06
8604,09	2,55
8613,07	2,22
8619,81	2,35
8626,54	2,42
8633,28	2,43
8640,02	2,44

8646,75	2,48
8653,49	2,52
8660,23	2,59
8666,96	2,60
8673,70	2,65
8680,43	2,69
8687,17	2,70
8693,91	2,80
8700,64	2,90
8707,38	2,89
8714,18	2,87
8720,98	2,96
8727,78	3,08
8734,58	3,21
8741,38	3,38
8748,19	3,18
8754,99	3,34
8761,79	3,42
8768,59	3,35
8775,23	3,49
8781,87	3,87
8788,52	4,02
8795,16	3,81
8801,80	4,06
8808,45	4,27
8815,09	4,34
8821,73	4,45
8828,38	4,48
8835,02	4,12
8841,66	3,92
8849,45	3,90
8857,23	3,79
8865,02	3,78
8872,80	3,64
8879,02	3,57
8885,23	3,64
8891,45	3,60
8897,66	3,81
8903,87	3,96
8910,09	3,99
8916,30	3,84
8922,51	3,95
8928,73	4,07
8934,94	4,01
8941,15	4,01

8947,36	4,04
8953,57	4,01
8959,78	4,00
8965,99	4,08
8972,20	4,06
8978,41	4,12
8984,61	4,14
8990,82	4,12
8997,03	4,16
9003,24	4,19
9009,41	4,14
9015,59	4,09
9021,76	4,08
9027,93	4,05
9034,10	4,03
9040,28	3,94
9046,45	3,87
9052,62	3,78
9058,79	3,69
9064,96	3,68
9070,82	3,70
9076,67	3,74
9082,52	3,92
9088,37	3,97
9094,22	4,02
9100,07	4,07
9105,92	4,09
9111,77	4,19
9117,62	4,24
9123,47	4,24
9129,32	4,35
9135,17	4,33
9141,02	4,45
9146,87	4,44
9153,58	4,52
9160,30	4,58
9167,01	4,63
9173,73	4,72
9180,44	4,60
9187,16	4,56
9193,88	4,65
9200,59	4,76
9207,31	4,77
9214,02	4,76
9220,74	4,88

9227,45	4,90
9234,17	4,95
9240,88	5,07
9247,20	5,12
9253,52	5,12
9259,84	5,09
9266,16	5,13
9272,48	5,12
9278,80	5,16
9285,12	5,33
9291,44	5,40
9297,76	5,45
9304,08	5,48
9310,40	5,53
9313,77	5,53
9319,91	5,55
9326,04	5,59
9332,17	5,61
9338,30	5,63
9344,43	5,67
9350,56	5,66
9356,69	5,68
9362,82	5,71
9368,95	5,69
9375,08	5,73
9381,11	5,81
9387,13	5,95
9393,15	6,03
9399,18	6,07
9405,20	6,14
9411,23	6,23
9417,25	6,15
9423,28	6,16
9429,30	6,05
9435,32	6,03
9441,35	5,94
9447,64	5,88
9453,94	5,85
9460,23	5,79
9466,52	5,76
9472,82	5,69
9479,11	5,68
9485,41	5,61
9491,70	5,56
9497,99	5,38

9502,02	5,38
9507,59	5,28
9518,60	5,36
9529,05	5,67
9535,94	5,49
9542,83	5,42
9549,72	5,52
9556,61	5,59
9563,50	5,72
9569,79	5,59
9576,08	5,80
9582,37	5,66
9588,66	5,88
9594,96	6,04
9601,25	5,89
9607,54	6,13
9613,83	6,07
9620,62	6,31
9627,41	6,27
9634,20	6,23
9639,30	6,24
9644,39	6,26
9649,49	6,28
9654,58	6,31
9659,68	6,34
9664,78	6,37
9669,87	6,40
9674,97	6,40
9680,06	6,45
9685,16	6,68
9690,25	6,71
9695,35	6,74
9700,44	6,77
9705,54	6,80
9710,96	6,81
9716,37	6,80
9721,79	6,80
9727,21	6,81
9732,62	6,81
9738,04	6,85
9743,46	6,89
9749,15	6,93
9754,83	6,97
9760,52	6,88
9766,21	6,91

9771,90	6,93
9777,58	6,96
9783,27	6,97
9788,96	7,08
9794,18	7,19
9804,80	7,28
9814,23	7,76
9819,63	7,85
9825,03	7,92
9831,80	7,95
9840,26	8,00
9849,56	7,74
9853,77	7,57
9859,12	7,66
9865,45	7,62
9871,78	7,59
9877,04	7,65
9882,31	7,71
9887,57	7,77
9892,83	7,81
9898,10	7,87
9903,36	7,95
9908,62	8,03
9913,89	8,10
9919,15	8,06
9924,41	8,10
9929,97	8,13
9935,53	8,16
9941,09	8,20
9946,65	8,23
9952,21	8,25
9957,77	8,15
9963,52	8,19
9969,26	8,17
9975,01	8,10
9980,76	8,11
9986,51	8,10
9992,25	8,03
9998,00	7,99
10003,92	7,95
10009,83	7,88
10015,75	7,89
10021,67	7,80
10027,59	7,77
10033,50	7,62

10039,42	7,60
10045,34	7,51
10051,25	7,47
10057,17	7,40
10063,16	7,33
10069,15	7,24
10075,14	7,16
10081,14	7,10
10087,13	7,09
10093,12	7,11
10099,11	7,10
10105,05	7,14
10110,99	7,04
10116,93	6,95
10122,86	6,97
10128,80	6,87
10134,74	6,86
10140,68	6,80
10146,62	6,73
10152,56	6,74
10158,49	6,71
10164,58	6,70
10170,68	6,61
10176,77	6,54
10182,86	6,59
10188,95	6,60
10195,04	6,53
10201,07	6,54
10207,10	6,58
10213,14	6,61
10219,17	6,61
10225,20	6,62
10231,23	6,60
10237,26	6,52
10243,29	6,57
10249,33	6,55
10255,36	6,59
10261,39	6,54
10267,42	6,58
10273,45	6,55
10281,38	6,56
10287,16	6,58
10292,94	6,54
10298,72	6,57
10304,50	6,59

10310,28	6,58
10316,06	6,61
10321,84	6,56
10327,62	6,62
10333,29	6,64
10338,96	6,68
10344,63	6,68
10350,31	6,69
10355,98	6,63
10361,65	6,66
10367,32	6,65
10372,99	6,65
10378,66	6,65
10384,33	6,62
10390,00	6,58
10395,67	6,56
10401,34	6,62
10407,02	6,57
10413,40	6,67
10419,78	6,65
10426,16	6,61
10432,54	6,62
10438,18	6,63
10443,82	6,68
10449,46	6,69
10455,10	6,68
10460,57	6,69
10466,05	6,81
10471,53	6,86
10477,01	6,93
10482,49	6,99
10487,97	7,03
10493,45	7,10
10498,93	7,19
10504,41	7,24
10509,88	7,25
10515,36	7,29
10520,84	7,32
10526,32	7,36
10531,80	7,39
10537,13	7,43
10542,46	7,46
10547,79	7,51
10553,12	7,55
10558,45	7,57

10563,79	7,61
10569,12	7,58
10574,45	7,66
10579,78	7,73
10585,11	7,78
10590,44	7,85
10595,77	7,90
10600,95	7,94
10606,14	7,97
10611,32	8,00
10616,50	8,07
10621,69	8,11
10626,87	8,13
10632,05	8,18
10637,24	8,20
10642,42	8,27
10647,60	8,37
10652,79	8,42
10657,97	8,47
10663,15	8,50
10668,34	8,53
10673,52	8,58
10678,70	8,59
10683,89	8,69
10689,07	8,74
10694,25	8,81
10699,47	8,87
10704,68	8,96
10709,90	9,01
10715,11	9,04
10720,33	9,09
10725,54	9,18
10730,76	9,17
10735,97	9,18
10741,19	9,21
10746,40	9,22
10751,62	9,25
10756,83	9,27
10762,05	9,30
10767,26	9,34
10772,48	9,35
10777,69	9,38
10782,90	9,43
10788,12	9,47
10793,33	9,50

10798,55	9,58
10803,76	9,63
10808,98	9,67
10814,19	9,72
10819,41	9,79
10824,62	9,83
10829,84	9,88
10835,05	9,93
10840,50	9,97
10845,94	10,04
10851,39	10,09
10856,84	10,14
10862,28	10,17
10867,73	10,24
10873,18	10,34
10878,62	10,40
10884,07	10,45
10889,51	10,51
10894,96	10,55
10900,41	10,60
10905,77	10,66
10911,13	10,71
10916,49	10,77
10921,85	10,81
10927,21	10,86
10932,57	10,90
10937,93	10,96
10943,29	11,02
10948,65	11,07
10954,01	11,12
10959,38	11,19
10964,74	11,27
10970,10	11,34
10975,46	11,40
10981,06	11,53
10986,66	11,60
10992,26	11,68
10997,86	11,71
11003,46	11,78
11009,05	11,85
11014,65	11,89
11020,12	11,95
11025,58	12,01
11031,04	12,08
11036,50	12,08

11041,96	12,13
11047,42	12,16
11052,88	12,26
11058,34	12,40
11065,14	12,41
11071,94	12,66
11078,73	12,78
11085,53	12,93
11092,33	12,95
11099,13	13,00
11106,05	13,10
11112,97	13,18
11119,90	13,28
11130,31	13,31
11136,10	13,17
11141,90	13,17
11149,21	13,21
11159,71	13,32
11171,45	13,76
11176,64	13,88
11181,83	13,97
11192,09	14,11
11199,87	14,13
11208,09	14,16
11217,98	13,46
11229,10	13,28
11239,80	13,10
11244,89	12,90
11251,30	12,84
11257,71	12,57
11264,12	12,54
11273,64	12,29
11279,28	12,12
11284,92	11,94
11290,57	11,79
11296,21	11,65
11301,85	11,59

Linea 9372 AP Barrato

Progressiva	Quota
0,00	1,88
6,14	1,85
12,27	1,96
18,41	1,92
24,55	1,91
29,94	1,80
35,34	1,76
40,73	1,84
46,05	1,79
51,36	1,73
56,67	1,79
61,98	1,80
67,30	1,76
72,61	1,88
77,92	1,78
83,23	1,77
88,54	1,76
93,86	1,84
99,17	1,84
104,48	1,84
109,85	1,88
115,22	1,95
120,55	2,01
126,33	1,90
132,12	1,90
137,90	1,91
143,69	1,94
149,47	1,96
155,26	2,01
161,04	2,08
166,83	2,17
172,61	2,29
178,40	2,39
184,18	2,48
189,97	2,58
195,75	2,63
201,54	2,70
207,32	2,73
213,11	2,81
218,89	2,92
224,68	2,99
230,46	3,02

236,25	3,07
242,03	3,12
247,82	3,11
253,60	3,12
259,39	3,12
265,02	3,14
270,66	3,16
276,30	3,17
281,93	3,21
287,57	3,24
293,21	3,25
298,85	3,26
304,48	3,29
310,12	3,29
315,76	3,34
321,39	3,35
327,03	3,42
332,67	3,44
338,30	3,50
343,94	3,53
349,55	3,58
355,16	3,63
360,76	3,71
366,37	3,75
371,98	3,77
377,59	3,80
383,20	3,84
388,80	3,87
394,41	3,93
400,02	4,01
405,63	4,03
411,23	4,09
416,84	4,13
422,45	4,17
428,06	4,25
433,67	4,32
439,27	4,35
444,88	4,39
450,49	4,49
456,10	4,56
461,70	4,64
467,31	4,71
472,92	4,76
478,53	4,82
484,14	4,89

489,74	4,96
495,35	5,02
500,96	5,09
506,57	5,19
512,38	5,28
518,18	5,46
523,99	5,53
529,80	5,69
535,61	5,80
541,42	6,00
547,23	6,24
553,03	6,36
562,48	6,83
568,99	6,95
575,50	7,06
582,01	7,24
587,08	7,34
592,14	7,40
597,20	7,47
602,27	7,59
607,33	7,72
612,39	7,84
617,46	8,01
622,52	8,19
627,58	8,35
632,65	8,52
637,71	8,66
642,77	8,80
647,84	8,98
652,90	9,19
657,96	9,52
663,03	9,72
668,09	9,90
673,15	10,09
678,22	10,28
683,28	10,44
688,33	10,60
693,38	10,74
698,43	10,85
703,48	10,94
708,53	11,03
713,58	11,10
718,63	11,19
723,68	11,27
728,73	11,38

733,78	11,48
739,47	11,65
745,15	11,78
750,84	11,79
756,53	11,94
762,22	12,12
767,90	12,29
773,58	12,38
779,26	12,54
784,94	12,57
790,62	12,84
800,51	13,10
811,73	13,28
821,92	13,46
827,04	13,85
832,15	14,16
840,30	14,13
849,18	14,11
855,43	14,07
861,68	13,97
870,81	13,76
883,64	13,34
891,02	13,21
898,39	13,17
905,14	13,24
911,90	13,31
918,40	13,28
924,91	13,28
931,41	13,18
937,92	13,15
944,42	12,95
950,93	12,93
957,43	12,78
963,93	12,66
970,44	12,61
976,94	12,41
983,63	12,40
990,32	12,43
997,01	12,13
1002,62	12,13
1008,23	12,08
1013,84	12,01
1019,46	11,95
1025,07	11,89
1031,64	11,94

1038,22	11,99
1044,79	12,03
1051,37	12,12
1057,94	12,12
1064,52	12,13
1071,09	12,11
1077,67	12,12
1084,24	12,06
1090,82	11,98
1097,39	11,89
1103,97	11,70
1109,71	11,37
1115,45	11,12
1121,20	10,78
1126,94	10,54
1132,68	10,36
1138,43	10,13
1144,17	10,03
1149,91	9,70
1155,66	9,55
1161,40	9,26
1167,99	9,02
1174,58	8,81
1181,17	8,49
1187,76	8,22
1194,35	8,01
1200,94	7,76
1207,53	7,56
1214,12	7,31
1220,71	7,08
1227,29	6,88
1233,88	6,72
1240,47	6,49
1247,06	6,25
1253,65	6,04
1260,24	5,93
1267,86	5,92
1275,47	5,95
1283,09	5,98
1290,70	5,99
1298,31	6,00
1304,77	5,98
1311,22	5,99
1317,67	6,03
1324,12	6,06

1330,58	6,05
1337,03	6,04
1343,48	6,06
1349,93	6,06
1356,38	6,08
1362,84	6,08
1369,29	6,10
1375,74	6,13
1382,19	6,16
1388,64	6,15
1395,10	6,15
1401,55	6,17
1408,00	6,19
1414,45	6,20
1420,90	6,18
1427,36	6,21
1433,81	6,22
1440,26	6,25
1446,71	6,30
1453,17	6,32
1459,62	6,30
1466,07	6,32
1472,52	6,39
1478,97	6,51
1485,43	6,60
1491,88	6,68
1498,33	6,80
1504,78	6,93
1511,23	7,06
1517,69	7,20
1524,14	7,27
1530,59	7,46
1537,04	7,57
1543,49	7,69
1549,95	7,80
1556,40	7,85
1562,85	7,97
1569,30	8,11
1575,76	8,23
1582,21	8,36
1588,66	8,42
1595,11	8,56
1601,56	8,67
1608,02	8,79
1614,47	8,90

1620,92	8,97
1627,37	9,09
1633,82	9,22
1640,28	9,34
1646,73	9,45
1653,18	9,54
1659,63	9,65
1666,08	9,77
1672,54	9,88
1678,99	9,99
1685,44	10,09
1691,89	10,15
1698,34	10,12
1704,08	10,21
1709,81	10,33
1715,54	10,43
1721,28	10,52
1727,01	10,62
1732,74	10,68
1738,48	10,77
1744,21	10,84
1749,94	10,90
1755,68	10,96
1761,41	11,00
1767,14	11,07
1772,88	11,12
1778,61	11,20
1784,34	11,26
1790,03	11,34
1795,72	11,44
1801,40	11,53
1807,09	11,58
1812,78	11,64
1818,46	11,74
1824,15	11,79
1831,25	11,87
1838,36	11,99
1843,96	12,09
1849,57	12,16
1855,18	12,27
1860,78	12,36
1866,39	12,46
1871,99	12,55
1877,60	12,65
1883,21	12,72

1888,81	12,81
1894,42	12,90
1900,02	13,00
1905,63	13,11
1911,24	13,21
1916,84	13,34
1922,45	13,65
1929,82	13,40
1937,18	13,40
1944,55	13,35
1951,92	13,24
1957,53	13,10
1963,14	12,89
1968,75	12,67
1973,96	12,41
1979,17	12,07
1984,38	11,78
1989,58	11,47
1994,79	11,08
2000,00	10,70
2005,21	10,46
2010,41	10,29
2015,62	10,10
2020,83	9,91
2026,04	9,75
2031,23	9,62
2036,42	9,45
2041,61	9,35
2046,80	9,27
2051,99	9,19
2057,19	9,05
2062,38	9,00
2067,57	8,93
2072,76	8,83
2077,95	8,79
2083,14	8,70
2088,33	8,61
2093,53	8,50
2098,72	8,40
2103,91	8,31
2109,10	8,27
2114,29	8,17
2119,48	8,10
2124,68	8,05
2129,87	7,92

2135,06	7,81
2140,25	7,75
2145,44	7,70
2150,63	7,55
2155,83	7,51
2161,02	7,46
2166,21	7,42
2171,40	7,35
2176,59	7,38
2181,78	7,39
2186,99	7,36
2192,19	7,32
2197,39	7,29
2202,59	7,25
2207,79	7,24
2213,00	7,19
2218,20	7,15
2223,40	7,10
2228,60	7,03
2233,80	6,99
2239,01	6,93
2244,21	6,86
2249,72	6,81
2255,24	6,69
2260,75	6,68
2266,26	6,68
2271,78	6,63
2277,29	6,62
2282,80	6,62
2288,32	6,62
2293,83	6,65
2299,35	6,59
2304,86	6,57
2310,37	6,62
2316,02	6,56
2321,66	6,58
2327,30	6,62
2332,94	6,65
2338,58	6,65
2344,22	6,65
2349,86	6,66
2355,50	6,63
2361,14	6,69
2366,78	6,68
2372,43	6,68

2378,07	6,64
2383,71	6,62
2389,59	6,56
2395,48	6,61
2401,36	6,58
2407,24	6,59
2413,13	6,57
2419,01	6,54
2424,89	6,58
2430,78	6,56
2436,66	6,57
2442,55	6,55
2448,43	6,58
2454,31	6,54
2460,20	6,59
2466,08	6,57
2471,97	6,52
2477,85	6,60
2483,73	6,65
2489,62	6,61
2495,50	6,70
2501,39	6,58
2507,27	6,54
2513,15	6,56
2519,04	6,55
2524,92	6,60
2530,80	6,59
2536,69	6,54
2542,57	6,61
2548,35	6,64
2554,12	6,71
2559,90	6,74
2565,67	6,73
2571,45	6,80
2577,22	6,83
2583,00	6,87
2588,77	6,87
2594,55	6,95
2600,32	7,04
2606,10	7,02
2611,87	7,10
2617,65	7,08
2623,42	7,09
2629,20	7,15
2634,97	7,16

2640,75	7,21
2646,52	7,26
2652,30	7,37
2658,07	7,40
2663,85	7,47
2669,62	7,51
2675,40	7,60
2681,17	7,62
2686,95	7,77
2692,72	7,80
2698,50	7,89
2704,27	7,88
2710,05	7,95
2715,82	7,99
2721,33	8,03
2726,84	8,10
2732,35	8,11
2737,85	8,10
2743,36	8,17
2748,87	8,19
2754,38	8,15
2759,65	8,28
2764,91	8,25
2770,18	8,23
2775,45	8,20
2780,71	8,16
2785,98	8,10
2791,25	8,14
2796,52	8,10
2801,78	8,03
2807,05	7,95
2812,32	7,87
2817,59	7,81
2822,85	7,77
2828,12	7,71
2833,39	7,65
2838,66	7,62
2848,34	7,62
2854,37	7,66
2860,39	7,57
2865,92	7,74
2871,45	8,00
2877,33	8,04
2883,21	7,98
2889,91	7,92

2896,62	7,76
2906,81	7,28
2914,24	7,38
2921,67	7,26
2926,90	7,08
2932,13	6,97
2937,36	6,97
2942,59	6,93
2947,82	6,91
2953,05	6,88
2958,28	6,97
2963,51	6,93
2968,74	6,89
2973,98	6,88
2979,08	6,86
2984,18	6,84
2989,28	6,80
2994,38	6,77
2999,48	6,75
3004,58	6,75
3009,69	6,73
3014,79	6,66
3019,89	6,57
3024,99	6,48
3030,09	6,44
3035,19	6,40
3040,30	6,40
3045,40	6,37
3050,50	6,34
3055,60	6,31
3060,70	6,28
3066,09	6,26
3071,47	6,24
3076,86	6,23
3082,24	6,24
3087,63	6,27
3093,01	6,05
3098,40	6,07
3104,20	6,13
3110,00	5,89
3115,80	5,97
3121,60	5,73
3127,41	5,88
3133,21	5,66
3139,01	5,80

3144,81	5,59
3151,71	5,46
3158,60	5,52
3165,50	5,67
3172,40	5,57
3179,30	5,49
3188,52	5,42
3197,75	5,52
3206,61	5,28
3213,61	5,38
3219,52	5,51
3225,42	5,68
3231,33	5,68
3237,23	5,69
3243,14	5,76
3249,04	5,79
3254,95	5,87
3260,85	5,88
3266,76	5,94
3272,66	5,98
3278,57	6,05
3284,47	6,08
3290,38	6,15
3296,28	6,23
3302,19	6,16
3308,09	6,14
3314,00	6,07
3320,15	6,03
3326,30	5,96
3332,45	5,81
3338,59	5,73
3344,74	5,69
3350,89	5,71
3357,04	5,71
3363,19	5,66
3369,34	5,67
3375,49	5,67
3381,64	5,61
3387,79	5,55
3393,94	5,51
3400,08	5,53
3406,43	5,54
3412,77	5,59
3419,11	5,66
3425,45	5,73

3431,79	5,79
3438,13	5,87
3444,48	5,89
3450,82	6,03
3457,16	6,14
3463,50	6,24
3469,84	6,37
3476,11	6,47
3482,37	6,57
3488,64	6,68
3494,90	6,78
3501,16	6,91
3507,43	7,05
3513,69	7,08
3519,96	7,32
3527,58	7,46
3535,21	7,56
3542,84	7,69
3550,47	7,85
3558,09	8,00
3565,72	8,15
3573,35	8,47
3580,98	8,69
3588,60	8,78
3595,97	8,99
3603,34	9,08
3610,70	9,20
3618,07	9,24
3624,76	9,35
3631,46	9,45
3638,16	9,55
3644,85	9,75
3651,55	9,85
3658,25	10,02
3664,94	10,00
3671,64	10,14
3678,34	10,35
3687,64	10,67
3693,13	10,83
3698,62	11,04
3704,10	11,19
3709,95	11,33
3715,79	11,44
3721,64	11,67
3727,21	11,60

3732,77	11,64
3738,34	11,69
3743,91	11,74
3749,47	11,77
3755,04	11,81
3760,61	11,84
3766,17	11,86
3771,74	11,89
3777,31	11,91
3782,87	11,94
3788,44	11,97
3794,01	12,02
3799,57	12,05
3805,14	12,09
3810,71	12,12
3816,27	12,14
3821,84	12,18
3827,41	12,21
3832,97	12,23
3838,54	12,26
3844,11	12,29
3849,67	12,32
3855,24	12,38
3860,81	12,40
3866,37	12,47
3871,94	12,51
3877,51	12,55
3883,33	12,63
3889,15	12,71
3894,97	12,77
3900,79	12,80
3906,61	12,84
3912,43	12,87
3918,25	12,92
3924,07	12,96
3929,89	12,98
3935,71	12,98
3941,53	13,00
3948,29	13,03
3955,05	13,10
3961,81	13,13
3968,57	13,17
3974,22	13,21
3979,86	13,20
3985,51	13,22

3991,15	13,21
3996,80	13,25
4002,44	13,24
4008,09	13,30
4013,74	13,28
4019,38	13,33
4025,03	13,32
4030,67	13,36
4036,32	13,36
4041,96	13,38
4047,61	13,27
4053,25	13,33
4058,90	13,45
4064,54	13,38
4070,19	13,37
4075,83	13,32
4081,48	13,35
4087,13	13,33
4092,77	13,43
4098,42	13,45
4104,06	13,61
4109,71	13,68
4115,35	13,91
4121,00	13,95
4126,64	14,15
4132,29	14,21
4137,93	14,37
4143,58	14,40
4149,22	14,55
4154,87	14,61
4160,52	14,82
4166,16	14,84
4171,81	15,07
4177,45	15,11
4183,10	15,24
4188,74	15,31
4194,39	15,40
4200,03	15,48
4207,33	15,37
4214,63	15,25
4221,93	15,13
4229,23	15,13
4236,52	15,15
4243,82	15,10
4251,12	15,04

4258,42	15,07
4265,72	15,13
4273,02	15,18
4280,31	15,34
4287,61	15,42
4296,08	15,45
4304,55	15,52
4313,02	15,66
4321,49	15,65
4328,06	15,65
4334,62	15,79
4341,19	15,85
4347,76	15,86
4354,32	15,94
4361,39	16,15
4368,45	16,38
4375,52	16,28
4382,58	16,31
4388,42	16,44
4394,26	16,66
4400,10	16,76
4405,94	17,02
4411,78	16,99
4417,48	17,12
4423,18	17,17
4428,89	17,38
4434,59	17,45
4440,29	17,49
4445,99	17,75
4451,69	17,83
4457,39	18,12
4463,09	18,25
4470,37	18,59
4477,65	18,76
4484,93	18,86
4492,20	19,54
4499,48	19,64
4503,16	19,64
4508,79	19,89
4514,42	20,24
4520,04	20,45
4525,67	20,73
4531,30	20,88
4536,93	21,05
4542,56	21,16

4548,18	21,32
4553,81	21,37
4559,44	21,40
4565,07	21,47
4570,69	21,55
4576,32	21,56
4581,95	21,61
4587,58	21,67
4593,21	21,77
4598,83	21,85
4604,46	21,98
4610,09	22,01
4615,72	22,13
4621,35	22,19
4627,05	22,34
4632,76	22,41
4638,47	22,48
4644,17	22,52
4649,88	22,61
4655,59	22,70
4661,29	22,66
4667,00	22,67
4672,71	22,63
4678,41	22,70
4684,12	22,70
4689,83	22,73
4695,53	22,69
4701,24	22,70
4706,95	22,66
4712,65	22,72
4718,36	22,70
4724,07	22,70
4729,77	22,64
4735,48	22,66
4741,19	22,66
4746,74	22,56
4752,29	22,57
4757,84	22,47
4763,40	22,46
4768,95	22,41
4774,50	22,40
4780,05	22,33
4785,61	22,40
4791,16	22,37
4796,71	22,41

4802,26	22,45
4807,82	22,51
4813,37	22,56
4818,92	22,65
4824,47	22,65
4830,03	22,81
4835,58	22,88
4841,13	22,91
4846,68	23,02
4852,24	23,06
4857,79	23,12
4863,34	23,12
4868,89	23,27
4874,44	23,29
4880,00	23,43
4885,55	23,47
4891,10	23,57
4896,65	23,59
4902,21	23,67
4907,76	23,73
4913,31	23,64
4918,86	23,73
4924,42	23,79
4929,97	23,97
4935,52	23,98
4941,07	24,03
4946,63	24,03
4952,18	24,22
4958,57	24,22
4964,97	24,31
4971,36	24,35
4977,76	24,54
4984,15	24,53
4990,55	24,62
4996,94	24,75
5003,34	24,83
5009,73	24,83
5016,13	24,93
5022,52	25,08
5028,92	25,19
5035,31	25,23
5041,71	25,42
5048,10	25,45
5054,50	25,51
5060,89	25,64

5067,29	25,69
5073,68	25,73
5080,08	25,82
5086,47	25,91
5092,86	25,95
5099,26	26,02
5105,65	26,08
5112,05	26,14
5118,44	26,20
5124,84	26,27
5131,23	26,34
5137,63	26,44
5144,02	26,49
5150,42	26,63
5156,81	26,81
5163,21	26,92
5168,81	27,02
5174,42	27,12
5179,80	27,24
5185,19	27,35
5190,57	27,45
5197,77	27,56
5201,24	27,56
5208,71	27,60
5216,17	27,69
5223,63	27,78
5231,10	27,86
5238,56	27,95
5244,94	28,00
5251,31	28,08
5257,69	28,14
5264,06	28,18
5270,44	28,22
5276,81	28,28
5283,19	28,32
5289,56	28,37
5295,94	28,45
5302,31	28,50
5308,69	28,56
5315,07	28,61
5321,08	28,63
5327,10	28,72
5333,12	28,85
5339,13	28,90
5345,15	28,94

5351,16	29,00
5357,18	29,04
5363,20	29,10
5369,21	29,13
5374,83	29,23
5380,45	29,27
5386,07	29,35
5391,69	29,36
5397,31	29,38
5402,93	29,39
5408,55	29,40
5414,16	29,45
5419,78	29,44
5425,40	29,46
5431,02	29,43
5436,64	29,45
5442,26	29,48
5447,70	29,44
5453,14	29,48
5458,58	29,48
5464,02	29,53
5469,46	29,57
5474,90	29,57
5480,34	29,61
5485,78	29,65
5491,23	29,66
5496,67	29,71
5502,11	29,71
5507,55	29,76
5512,99	29,81
5518,43	29,82
5523,87	29,87
5529,31	29,89
5534,75	29,94
5540,19	29,99
5545,63	30,04
5551,07	30,09
5556,51	30,14
5561,95	30,19
5567,42	30,23
5572,88	30,27
5578,34	30,34
5583,81	30,40
5589,27	30,43
5594,73	30,52

5600,19	30,55
5605,66	30,62
5611,12	30,71
5616,58	30,74
5622,05	30,81
5627,51	30,87
5632,97	30,95
5638,44	31,01
5643,90	31,14
5649,36	31,21
5654,82	31,24
5660,29	31,23
5665,75	31,29
5671,21	31,32
5676,68	31,40
5682,14	31,49
5687,60	31,55
5693,07	31,63
5698,53	31,69
5703,99	31,79
5709,45	31,88
5714,92	31,97
5720,38	32,08
5725,84	32,20
5731,31	32,31
5736,77	32,45
5742,23	32,59
5747,70	32,67
5753,16	32,74
5758,62	32,87
5768,65	32,98
5772,99	32,98
5779,77	33,10
5785,57	33,08
5791,59	33,02
5797,00	32,91
5802,41	32,86
5807,83	32,79
5813,24	32,71
5818,65	32,64
5824,06	32,55
5829,47	32,50
5834,88	32,42
5840,29	32,35
5845,70	32,29

5851,11	32,15
5856,52	32,07
5861,93	31,99
5867,34	31,96
5872,75	31,90
5878,16	31,80
5883,57	31,78
5888,98	31,70
5894,39	31,62
5899,80	31,57
5905,21	31,49
5910,62	31,44
5916,03	31,38
5921,44	31,31
5926,85	31,27
5932,27	31,22
5937,68	31,11
5943,09	31,09
5948,50	31,00
5953,91	30,96
5959,32	30,91
5964,73	30,79
5970,14	30,77
5975,55	30,71
5980,96	30,60
5986,37	30,57
5991,78	30,46
5997,19	30,45
6002,60	30,39
6008,01	30,36
6013,42	30,34
6018,83	30,25
6024,24	30,28
6029,65	30,25
6035,06	30,20
6040,47	30,20
6045,88	30,13
6051,29	30,14
6056,78	30,12
6062,27	30,09
6067,75	30,06
6073,24	30,04
6078,73	30,02
6084,21	29,99
6089,70	29,94

6095,19	29,92
6100,67	29,89
6106,16	29,89
6111,65	29,89
6117,13	29,76
6122,62	29,82
6128,11	29,69
6133,59	29,81
6139,08	29,85
6144,57	29,81
6150,05	29,86
6155,54	29,77
6161,02	29,82
6166,51	29,95
6172,00	29,89
6177,48	29,98
6183,30	29,87
6189,12	29,95
6194,95	29,81
6200,77	29,91
6206,59	29,76
6212,41	29,84
6218,23	29,67
6224,05	29,71
6229,87	29,58
6236,51	29,51
6243,14	29,42
6249,78	29,25
6256,42	29,09
6263,06	29,08
6269,43	28,90
6275,79	28,73
6282,16	28,58
6288,53	28,55
6295,18	28,39
6301,83	28,23
6308,48	28,08
6315,13	27,89
6321,79	27,86
6328,44	27,67
6335,09	27,50
6341,74	27,34
6348,40	27,12
6354,68	27,18
6360,96	27,07

6367,24	26,97
6373,52	26,76
6379,81	26,74
6386,09	26,59
6392,37	26,48
6398,65	26,40
6404,94	26,35
6411,22	26,28
6417,50	26,19
6423,78	26,13
6430,06	26,09
6436,35	26,02
6442,63	25,95
6448,91	25,92
6455,19	25,84
6461,48	25,75
6467,76	25,73
6474,30	25,54
6480,85	25,45
6487,40	25,42
6493,94	25,33
6500,49	25,25
6507,04	25,20
6513,58	25,08
6520,13	24,97
6526,68	24,90
6533,22	24,91
6539,77	24,78
6546,32	24,69
6552,86	24,66
6559,41	24,63
6565,96	24,52
6572,50	24,36
6579,07	24,32
6585,63	24,34
6592,19	24,19
6598,76	23,97
6605,32	23,95
6611,88	23,83
6618,44	23,80
6624,65	23,71
6630,85	23,63
6637,05	23,50
6643,25	23,45
6649,46	23,32

6655,66	23,25
6661,86	23,19
6668,06	23,13
6674,26	23,07
6680,47	22,88
6686,67	22,78
6692,57	22,72
6698,48	22,66
6704,39	22,53
6710,29	22,46
6716,20	22,35
6722,10	22,30
6728,01	22,26
6733,91	22,19
6739,82	22,11
6745,72	22,02
6751,63	21,97
6757,53	21,93
6763,44	21,83
6769,34	21,74
6775,25	21,69
6781,15	21,64
6787,06	21,56
6792,96	21,47
6798,87	21,34
6804,77	21,34
6810,68	21,26
6816,59	21,19
6822,49	21,11
6828,40	21,09
6834,30	21,04
6840,21	20,92
6846,11	20,83
6852,02	20,84
6857,92	20,77
6863,83	20,70
6869,63	20,60
6875,44	20,56
6881,24	20,49
6887,05	20,41
6892,86	20,32
6898,66	20,25
6904,47	20,20
6910,27	20,08
6916,08	20,02

6921,89	19,98
6927,69	19,92
6933,50	19,83
6939,30	19,89
6945,11	19,84
6950,91	19,80
6956,72	19,57
6962,53	19,64
6968,33	19,70
6974,14	19,58
6979,94	19,55
6985,75	19,48
6991,56	19,38
6997,36	19,30
7003,17	19,24
7008,97	19,29
7014,78	19,29
7020,58	19,39
7026,38	19,59
7032,18	19,37
7037,97	19,00
7043,77	18,85
7049,56	18,96
7055,36	18,96
7061,15	18,85
7066,95	18,64
7072,74	18,63
7078,54	18,55
7084,33	18,48
7090,13	18,61
7095,92	18,67
7101,72	18,36
7107,51	18,48
7113,31	18,29
7119,10	18,27
7124,90	18,12
7130,69	18,19
7136,49	18,27
7142,28	18,02
7148,08	18,08
7153,87	17,88
7159,67	17,86
7165,46	17,94
7171,26	17,76
7177,05	17,74

7182,85	17,58
7188,64	17,71
7194,44	17,53
7200,23	17,55
7206,03	17,61
7211,83	17,39
7217,62	17,46
7223,42	17,26
7229,21	17,33
7235,01	17,33
7240,80	17,02
7246,60	16,93
7252,39	16,84
7258,19	16,79
7263,98	16,71
7269,78	16,68
7275,57	16,63
7281,37	16,55
7287,16	16,49
7292,96	16,41
7298,75	16,39
7304,55	16,38
7310,34	16,23
7316,14	16,16
7321,93	16,08
7327,73	16,03
7333,52	15,95
7339,32	15,88
7345,11	15,82
7350,91	15,73
7356,70	15,65
7362,50	15,58
7368,29	15,50
7374,09	15,41
7379,88	15,38
7385,68	15,28
7391,48	15,23
7397,27	15,13
7403,07	15,05
7408,86	14,98
7414,90	14,92
7420,94	14,88
7426,98	14,78
7433,03	14,75
7439,07	14,71

7445,11	14,63
7451,15	14,58
7457,19	14,52
7463,23	14,46
7469,27	14,37
7475,31	14,31
7481,35	14,27
7487,39	14,19
7493,44	14,13
7499,48	14,10
7505,52	14,03
7511,56	13,96
7517,60	13,96
7526,10	13,88
7534,61	13,88
7540,05	13,95
7545,48	13,91
7553,99	13,78
7564,17	13,68
7571,93	13,74
7578,08	13,62
7584,05	13,67
7590,01	13,67
7596,28	13,49
7603,40	13,40
7610,52	13,29
7616,66	13,16
7622,80	13,04
7628,93	12,92
7635,07	12,84
7641,20	12,73
7647,34	12,66
7653,47	12,58
7659,61	12,47
7666,73	12,42
7673,85	12,34
7680,97	12,25
7688,09	12,16
7694,32	12,06
7700,56	12,05
7706,80	11,96
7713,48	11,76
7720,15	11,67
7726,83	11,70
7732,93	11,64

7739,04	11,55
7745,14	11,31
7750,30	11,21
7755,46	11,10
7760,62	10,95
7765,77	10,85
7770,93	10,73
7776,09	10,56
7781,24	10,45
7786,40	10,33
7791,56	10,20
7796,71	10,06
7801,87	9,97
7807,03	9,88
7812,19	9,76
7817,34	9,57
7822,50	9,47
7827,66	9,36
7832,81	9,21
7838,48	9,07
7844,15	8,94
7849,82	8,86
7855,49	8,65
7861,16	8,53
7866,82	8,37
7872,49	8,22
7878,16	8,04
7883,83	7,91
7889,50	7,82
7895,17	7,71
7900,84	7,55
7906,51	7,45
7912,17	7,37
7917,84	7,24
7923,51	7,11
7929,18	7,03
7934,85	6,93
7940,52	6,82
7946,19	6,75
7951,85	6,70
7957,52	6,62
7963,19	6,53
7968,86	6,46
7974,53	6,44
7980,20	6,36

7985,87	6,31
7991,53	6,27
7997,20	6,25
8002,87	6,23
8008,54	6,10
8014,21	6,07
8019,88	6,04
8025,55	6,00
8031,22	5,91
8036,88	5,88
8042,55	5,83
8048,22	5,76
8053,89	5,72
8059,56	5,67
8065,23	5,67
8070,90	5,59
8076,56	5,53
8082,23	5,49
8087,90	5,44
8093,57	5,40
8099,24	5,35
8104,91	5,31
8110,58	5,23
8116,24	5,15
8121,91	5,21
8127,58	5,08
8133,25	5,04
8138,92	5,00
8144,59	4,96
8150,26	4,87
8155,93	4,82
8161,59	4,81
8167,26	4,80
8172,93	4,70
8178,60	4,66
8184,27	4,64
8189,94	4,60
8195,61	4,54
8201,27	4,42
8206,94	4,53
8212,61	4,47
8218,28	4,56
8223,95	4,30
8229,62	4,33
8235,29	4,01

8241,59	4,16
8247,90	4,01
8254,21	3,88
8260,52	3,78
8266,83	3,99
8273,14	3,96
8279,45	3,81
8285,76	3,60
8292,06	3,64
8298,37	3,57
8304,68	3,64
8311,22	3,78
8317,76	4,04
8324,30	4,04
8330,85	4,07
8337,39	4,08
8343,93	4,12
8350,47	4,48
8357,01	4,45
8363,55	4,34
8370,09	4,27
8376,63	4,06
8383,18	3,81
8389,72	4,02
8396,26	3,87
8402,80	3,49
8409,34	3,35
8415,88	3,42
8422,42	3,79
8428,96	3,63
8435,51	3,38
8442,05	3,21
8448,59	3,08
8455,13	2,96
8461,67	3,04
8468,21	2,89
8474,75	2,90
8481,29	2,83
8487,83	2,74
8494,38	2,70
8500,92	2,69
8507,46	2,65
8514,00	2,60
8520,54	2,58
8527,08	2,56

8533,62	2,48
8540,16	2,44
8546,71	2,43
8553,25	2,42
8559,79	2,34
8566,33	2,19
8572,87	2,55
8579,41	2,44
8585,51	2,06
8591,61	2,07
8597,71	1,89
8603,81	1,64
8609,91	1,59
8615,80	1,54
8621,69	1,56
8627,58	1,53
8633,47	1,42
8639,36	1,37
8645,01	1,41
8650,65	1,40
8656,29	1,38
8661,93	1,36
8667,57	1,38
8673,21	1,37
8678,85	1,43
8684,49	1,36
8690,13	1,43
8695,77	1,37
8701,41	1,47
8707,05	1,40
8712,69	1,53
8718,33	1,45
8723,97	1,40
8729,61	1,46
8735,25	1,43
8740,90	1,49
8746,54	1,43
8752,18	1,51
8757,82	1,45
8763,46	1,54
8769,10	1,42
8774,74	1,56
8780,38	1,48
8786,02	1,54
8791,66	1,42

8797,30	1,36
8802,94	1,40
8808,51	1,42
8814,09	1,54
8819,66	1,44
8825,23	1,42
8830,80	1,43
8836,38	1,49
8841,95	1,47
8847,52	1,51
8853,09	1,47
8858,67	1,45
8864,24	1,45
8869,81	1,48
8875,38	1,51
8880,96	1,46
8886,53	1,54
8892,10	1,51
8897,85	1,60
8903,60	1,59
8909,34	1,61
8915,09	1,61
8920,84	1,70
8926,58	1,67
8932,33	1,75
8938,08	1,71
8943,83	1,76
8949,57	1,71
8955,32	1,64
8961,07	1,74
8966,81	1,73
8972,56	1,76
8978,31	1,77
8984,05	1,82
8989,80	1,80
8995,55	1,81
9001,30	1,85
9007,25	2,01
9013,20	2,24
9019,16	2,28
9025,11	2,46
9031,07	2,84
9036,91	3,13
9042,75	3,28
9048,58	3,64

9054,42	4,01
9060,26	4,25
9066,10	4,54
9071,94	4,77
9077,78	5,18
9083,62	5,62
9089,45	5,92
9095,29	6,33
9101,13	6,61
9106,97	7,02
9112,81	7,33
9118,65	7,71
9124,49	8,06
9130,32	8,33
9136,16	8,67
9142,00	8,96
9147,84	9,42
9153,68	9,75
9159,52	9,98
9165,35	10,27
9171,19	10,46
9177,03	10,65
9182,87	10,67
9188,71	10,66
9194,55	10,78
9200,39	10,84
9206,22	10,97
9212,06	11,00
9217,90	11,15
9223,74	11,27
9229,58	11,38
9235,42	10,56
9241,43	10,94
9247,44	11,23
9253,45	11,35
9259,46	12,01
9265,47	12,11
9271,48	12,17
9277,50	12,32
9283,51	12,41
9289,52	12,47
9295,53	12,59
9301,54	12,65
9307,55	12,81
9313,56	12,90

9319,57	12,92
9325,59	13,00
9331,60	13,12
9337,61	13,13
9343,62	13,22
9349,63	13,22
9355,64	13,25
9361,65	13,36
9367,66	13,32
9373,68	13,38
9379,69	13,29
9385,70	13,36
9391,71	13,48
9397,71	13,51
9403,71	13,52
9409,71	13,50
9415,72	13,60
9421,72	13,68
9427,72	13,67
9433,72	13,71
9439,72	13,70
9445,72	13,74
9451,72	13,85
9457,72	13,92
9463,73	13,85
9469,73	13,82
9475,73	13,87
9481,73	13,91
9487,95	13,99
9494,17	14,09
9500,39	14,18
9506,61	14,16
9512,83	14,24
9519,05	14,31
9525,27	14,34
9531,49	14,50
9537,71	14,55
9543,93	14,60
9550,15	14,69
9556,37	14,76
9562,59	14,83
9568,81	14,92
9575,03	14,97
9581,25	15,02
9587,47	15,13

9593,69	15,29
9599,91	15,33
9606,37	15,47
9612,82	15,56
9619,28	15,64
9625,73	15,68
9632,19	15,79
9638,65	15,92
9645,10	15,92
9651,56	16,01
9658,02	16,16
9664,47	16,18
9670,93	16,27
9677,21	16,34
9683,48	16,48
9689,76	16,59
9696,04	16,68
9702,32	16,74
9708,59	16,78
9714,87	16,90
9721,15	16,97
9727,43	17,01
9733,70	17,13
9739,98	17,23
9746,26	17,31
9752,48	17,30
9758,70	17,36
9764,92	17,34
9771,15	17,37
9777,37	17,43
9783,59	17,57
9789,81	17,66
9796,03	17,74
9802,26	17,82
9808,48	17,91
9814,70	18,01
9820,92	18,06
9827,14	18,13
9833,37	18,20
9839,59	18,25
9845,81	18,31
9852,03	18,34
9858,26	18,28
9864,48	18,32
9870,70	18,24

9876,92	18,16
9883,14	18,12
9889,37	18,00
9895,59	17,93
9901,81	17,85
9908,03	17,76
9914,25	17,67
9920,48	17,59
9926,70	17,53
9932,92	17,43
9939,14	17,34
9945,37	17,25
9951,59	17,19
9957,81	17,11
9964,03	16,99
9970,25	16,91
9976,48	16,88
9982,70	16,64
9988,92	16,14
9995,14	15,81
10001,36	15,24
10007,59	14,70
10013,81	14,15
10020,03	13,83
10026,25	13,34
10032,47	12,78
10038,70	12,05
10044,92	11,49
10051,14	10,91
10057,36	10,34
10063,59	9,95
10069,81	9,51
10076,03	9,32
10082,07	8,99
10088,11	8,76
10094,15	8,43
10100,19	8,12
10106,23	7,79
10112,27	7,62
10118,32	7,53
10126,40	7,45
10134,48	7,39
10142,57	7,37
10149,72	7,35
10156,88	7,31

10164,03	7,31
10171,19	7,30
10177,14	7,31
10183,09	7,26
10189,05	7,29
10195,00	7,32
10201,35	7,18
10207,70	7,09
10214,05	7,05
10219,57	7,08
10225,08	7,04
10230,60	6,99
10236,11	6,95
10241,74	6,89
10247,36	6,97
10252,99	6,76
10260,77	6,73
10268,55	6,74
10276,33	6,75
10284,11	6,81
10291,89	6,81
10299,43	6,86
10306,97	6,92
10314,51	6,98
10322,05	7,09
10328,25	7,18
10334,45	7,22
10340,65	7,34
10346,85	7,45
10353,05	7,50
10359,25	7,59
10365,45	7,69
10371,65	7,75
10377,86	7,85
10384,06	7,88
10390,26	7,95
10396,46	8,05
10402,66	8,14
10411,58	8,26
10420,49	8,42
10429,41	8,62
10437,67	8,76
10445,94	8,83
10451,36	8,99
10456,79	9,07

10462,22	9,19
10467,65	9,38
10473,08	9,51
10478,51	9,66
10483,94	9,86
10489,37	10,02
10494,80	10,15
10500,23	10,38
10505,66	10,52
10511,09	10,70
10516,52	10,86
10521,94	11,17
10527,34	11,34
10532,73	11,57
10538,13	11,82
10543,53	12,09
10548,92	12,68
10554,32	13,00
10559,71	13,35
10565,11	13,65
10570,24	13,97
10575,38	14,29
10580,52	14,61
10585,65	14,92
10590,79	15,21
10595,93	15,52
10601,06	15,81
10606,20	16,13
10611,34	16,44
10616,48	16,76
10621,61	17,07
10626,75	17,37
10631,89	17,64
10638,57	17,88
10645,26	18,27
10651,94	18,44
10660,10	18,59
10668,26	18,90
10674,67	19,03
10681,08	19,18
10687,49	19,28
10693,90	19,39
10700,31	19,53
10705,71	19,58
10711,12	19,63

10716,52	19,63
10721,93	19,66
10727,33	19,69
10732,73	19,55
10738,14	19,54
10743,54	19,56
10748,94	19,54
10755,65	19,31
10762,36	19,15
10769,07	18,99
10775,78	18,94
10782,78	18,78
10789,77	18,64
10796,76	18,56
10803,76	18,48
10810,75	18,45
10817,74	18,44
10824,58	18,37
10831,35	18,26
10838,11	18,29
10844,88	18,56
10851,64	18,61
10858,41	18,75
10865,18	18,82
10871,17	18,89
10877,17	18,78
10883,17	18,71
10889,17	18,56
10895,16	18,86
10901,16	19,01
10907,15	19,27
10913,15	19,52
10919,14	19,75
10925,14	20,13
10931,13	20,37
10937,12	20,94
10943,12	21,31
10949,11	21,55
10955,11	21,92
10961,10	22,15
10967,09	22,50
10973,09	22,85
10978,80	23,13
10984,51	23,39
10990,22	23,74

10995,93	23,95
11001,64	24,32
11007,35	24,56
11013,06	24,79
11018,78	25,08
11024,49	25,34
11030,20	25,63
11035,91	25,85
11041,04	26,09
11046,17	26,34
11051,29	26,70
11056,42	26,90
11061,55	27,09
11066,68	27,28
11071,81	27,70
11076,94	27,96
11082,07	28,09
11087,20	28,25
11092,33	28,42
11097,46	28,59
11102,58	29,08
11107,71	29,00
11112,84	29,14
11117,97	29,29
11123,10	29,41
11128,23	29,55
11133,36	29,60
11138,49	29,69
11144,37	29,75
11150,26	29,81
11156,15	29,87
11162,04	29,87
11167,93	29,93
11173,82	30,00
11179,70	30,05
11185,59	30,12
11191,48	30,17
11197,37	30,24
11203,26	30,32
11209,14	30,37
11215,03	30,44
11221,35	30,50
11227,66	30,58
11233,98	30,66
11240,30	30,76

11246,61	30,85
11252,93	30,90
11259,24	30,98
11265,56	31,10
11271,88	31,18
11278,19	31,25
11284,51	31,36
11290,82	31,44
11297,14	31,51
11303,46	31,59
11309,77	31,66
11316,09	31,78
11322,40	31,92
11328,72	32,00
11335,04	32,08
11341,35	32,18
11347,67	32,31
11354,30	32,42
11360,93	32,50
11367,56	32,53
11374,19	32,64
11380,82	32,72
11387,45	32,84
11394,08	32,93
11400,71	33,02
11407,33	33,02
11413,96	33,11
11420,59	33,22
11427,22	33,33
11433,85	33,41
11440,48	33,53
11447,11	33,33
11453,74	33,62
11460,37	33,85
11467,00	33,98
11473,63	34,08
11480,26	34,17
11486,89	34,16
11493,52	34,08
11500,15	33,99
11506,78	34,04
11513,98	33,90
11521,17	33,73
11528,37	33,50
11535,57	33,30

11542,77	33,07
11549,96	32,82
11557,16	32,60
11564,36	32,23
11571,56	31,96
11578,75	31,67
11585,95	31,48
11593,15	31,26
11598,96	31,04
11604,78	30,90
11610,59	30,66
11616,41	30,57
11622,22	30,33
11628,03	30,08
11633,85	30,01
11639,66	29,77
11645,48	29,69
11651,29	29,48
11657,10	29,30
11662,92	29,16
11668,73	28,92
11674,55	28,80
11680,36	28,57
11686,18	28,36
11691,99	28,27
11697,80	28,04
11703,62	27,90
11709,43	27,67
11715,25	27,45
11721,06	27,28
11726,87	27,01
11732,69	26,88
11738,50	26,62
11744,32	26,50
11750,13	26,27
11755,95	26,06
11761,76	25,95
11767,57	25,73
11773,39	25,64
11779,20	25,43
11785,02	25,25
11790,83	25,15
11796,65	24,97
11802,46	24,87
11808,27	24,72

11814,09	24,56
11819,90	24,46
11825,72	24,34
11830,88	24,32
11836,04	24,41
11841,20	24,41
11846,36	24,44
11851,52	24,45
11856,68	24,58
11861,84	24,59
11867,00	24,62
11872,16	24,64
11877,32	24,75
11882,49	24,77
11887,65	24,76
11892,81	24,77
11897,97	24,88
11903,13	24,89
11908,29	24,90
11913,45	24,92
11918,61	24,98
11923,77	24,97
11928,93	24,99
11934,09	25,03
11939,25	25,14
11944,42	25,15
11949,58	25,14
11954,74	25,15
11959,90	25,32
11965,06	25,34
11970,22	25,38
11975,38	25,43
11980,54	25,49
11985,70	25,63
11990,86	25,69
11996,02	25,73
12001,18	25,78
12006,35	25,92
12011,51	25,97
12016,67	26,02
12021,83	26,06
12026,99	26,19
12032,15	26,23
12037,31	26,29
12042,47	26,21

12047,63	26,50
12052,79	26,57
12057,95	26,64
12063,11	26,72
12068,28	26,88
12073,44	26,97
12078,60	27,07
12083,76	27,22
12088,92	27,32
12094,08	27,40
12099,24	27,50
12104,40	27,61
12109,56	27,85
12114,72	27,94
12119,88	28,01
12125,04	28,09
12130,21	28,23
12135,37	28,30
12140,53	28,33
12145,69	28,33
12150,85	28,40
12156,01	28,39
12161,17	28,39
12166,33	28,37
12171,49	28,45
12176,65	28,48
12181,81	28,50
12186,97	28,53
12192,13	28,55
12197,30	28,66
12202,46	28,72
12207,62	28,77
12212,78	28,85
12217,94	28,92
12223,10	28,93
12228,26	28,90
12233,42	28,85
12238,58	28,82
12243,74	28,77
12248,90	28,71
12254,06	28,66
12259,23	28,61
12264,39	28,54
12269,55	28,47
12274,71	28,41

12279,87	28,35
12285,03	28,31
12290,19	28,27
12295,35	28,21
12300,51	28,15
12305,67	28,08
12310,83	28,04
12315,99	28,00
12321,16	27,99
12326,32	27,90
12331,48	27,82
12336,64	27,76
12341,80	27,69
12346,96	27,62
12352,88	27,52
12358,79	27,58
12364,71	27,33
12370,62	27,13
12376,54	27,14
12382,45	26,88
12388,37	26,85
12394,29	26,62
12400,20	26,44
12406,12	26,34
12412,03	26,17
12417,95	26,00
12423,10	25,85
12428,26	25,75
12433,41	25,66
12438,57	25,48
12443,72	25,24
12448,88	25,16
12454,03	25,06
12459,19	24,96
12464,34	24,70
12469,50	24,61
12474,65	24,47
12479,81	24,33
12484,96	24,19
12490,12	23,98
12495,27	23,87
12500,43	23,75
12505,58	23,63
12510,74	23,40
12515,89	23,29

12521,05	23,15
12526,20	23,05
12531,36	22,82
12536,51	22,66
12541,67	22,54
12546,82	22,42
12551,98	22,29
12557,29	22,12
12562,61	22,04
12567,93	21,72
12573,24	21,54
12578,56	21,48
12583,88	21,29
12589,19	21,20
12594,51	20,99
12599,83	20,79
12605,14	20,75
12610,46	20,71
12615,78	20,42
12621,09	20,36
12626,41	20,31
12631,73	20,19
12637,04	20,10
12642,18	20,02
12647,33	19,99
12652,47	19,91
12657,61	19,81
12662,76	19,78
12667,90	19,75
12673,04	19,71
12678,19	19,52
12683,33	19,47
12688,47	19,42
12693,61	19,38
12698,76	19,32
12703,90	19,22
12709,04	19,16
12714,19	19,13
12719,33	19,10
12724,47	19,06
12729,62	18,92
12734,76	18,85
12739,90	18,85
12745,04	18,83
12750,19	18,81

12755,33	18,67
12760,47	18,65
12765,62	18,63
12770,76	18,59
12775,90	18,45
12781,04	18,41
12786,19	18,45
12791,33	18,42
12796,47	18,39
12801,62	18,30
12806,76	18,29
12811,90	18,25
12817,05	18,24
12822,19	18,21
12827,33	18,12
12832,47	18,09
12837,62	18,05
12842,76	18,03
12847,90	18,03
12853,05	17,90
12858,19	17,86
12863,33	17,85
12868,47	17,84
12873,62	17,82
12878,76	17,75
12883,90	17,74
12889,05	17,73
12894,19	17,71
12899,33	17,71
12904,48	17,64
12909,62	17,58
12914,76	17,54
12919,90	17,57
12925,05	17,47
12930,19	17,44
12935,33	17,43
12940,48	17,42
12945,62	17,41
12950,76	17,33
12955,90	17,31
12961,05	17,33
12966,19	17,31
12971,33	17,29
12976,48	17,23
12981,62	17,22

12986,76	17,18
12991,91	17,13
12997,05	17,14
13002,19	17,06
13007,33	17,03
13012,48	17,04
13017,62	17,05
13022,76	17,06
13027,91	16,91
13033,05	16,88
13038,19	16,88
13043,33	16,89
13048,48	16,88
13053,62	16,69
13058,76	16,69
13063,91	16,66
13069,74	16,47
13075,57	16,25
13081,40	16,07
13087,23	15,79
13093,06	15,63
13098,89	15,57
13104,72	15,52
13110,55	15,50
13116,38	15,40
13122,21	15,30
13128,04	15,19
13133,87	15,06
13139,71	14,96
13145,54	14,85
13151,37	14,71
13157,20	14,56
13163,03	14,43
13168,86	14,21
13174,69	14,05
13180,52	13,91
13186,35	13,74
13192,18	13,64
13198,01	13,51
13203,84	13,42
13209,67	13,26
13215,50	13,16
13221,34	12,94
13227,17	12,76
13233,00	12,57

13238,83	12,36
13244,66	12,20
13250,49	12,02
13256,32	11,88
13262,15	11,70
13267,98	11,50
13273,81	11,33
13279,64	11,19
13285,47	11,05
13291,30	10,93
13297,13	10,84
13302,91	10,81
13308,68	10,77
13314,45	10,78
13320,22	10,79
13325,99	10,79
13331,76	10,80
13337,54	10,82
13343,31	10,85
13349,08	10,87
13354,85	10,90
13360,62	10,89
13366,39	10,92
13372,17	10,89
13377,94	10,93
13383,71	10,93
13389,48	10,94
13395,25	10,95
13401,02	10,93
13406,80	10,95
13412,57	10,90
13418,34	10,91
13424,11	10,89
13429,88	10,88
13435,65	10,87
13441,42	10,84
13447,20	10,81
13452,97	10,77
13458,74	10,75
13464,51	10,74
13470,28	10,69
13476,05	10,67
13481,97	10,66
13487,88	10,70
13493,79	10,84

13499,70	10,89
13505,62	11,00
13511,53	11,14
13517,44	11,23
13523,35	11,38
13529,27	11,48
13535,18	10,94
13541,09	11,78
13547,00	11,79
13552,92	12,01
13558,83	12,11
13564,74	12,17
13570,65	12,25
13576,56	12,34
13582,48	12,47
13588,39	12,51
13594,30	12,65
13600,21	12,75
13606,13	12,86
13612,04	12,92
13617,95	12,96
13623,86	13,03
13629,78	13,08
13635,69	13,13
13641,60	13,19
13647,51	13,22
13653,42	13,25
13659,34	13,28
13665,25	13,32
13671,16	13,24
13677,04	13,38
13682,92	13,59
13688,79	13,62
13694,67	13,87
13700,55	13,99
13706,43	14,04
13712,30	14,22
13718,18	14,30
13724,06	14,45
13729,94	14,61
13735,81	14,66
13741,69	14,78
13747,57	14,87
13753,45	15,02
13759,32	15,10

13765,20	15,17
13771,08	15,26
13776,96	15,28
13782,83	15,33
13788,71	15,41
13794,59	15,41
13800,47	15,46
13806,34	15,42
13812,22	15,44
13818,10	15,46
13823,98	15,44
13829,85	15,49
13835,73	15,51
13841,61	15,47
13847,49	15,50
13853,37	15,52
13859,24	15,55
13865,12	15,53
13871,00	15,47
13876,88	15,36
13882,75	15,30
13888,63	15,21
13894,51	15,14
13900,39	15,01
13906,26	14,98
13912,14	14,90
13918,02	14,82
13923,90	14,78
13929,77	14,69
13935,65	14,66
13941,53	14,53
13947,41	14,45
13953,28	14,56
13959,16	14,60
13965,04	14,64
13970,92	14,70
13976,79	14,80
13982,74	14,77
13988,68	14,81
13994,63	14,80
14000,57	14,84
14006,52	14,92
14012,46	14,92
14018,41	15,02
14024,35	14,99

14030,30	15,04
14036,24	15,14
14042,19	15,14
14048,13	15,16
14054,08	15,17
14060,02	15,14
14065,97	15,14
14071,91	15,15
14077,86	15,12
14083,80	15,12
14089,75	15,09
14095,69	15,07
14101,64	15,06
14107,58	15,04
14113,53	15,06
14119,47	15,02
14125,42	14,99
14131,36	14,98
14137,31	14,93
14143,25	14,92
14149,20	14,93
14155,14	14,90
14161,09	14,91
14167,03	14,90
14172,98	14,92
14178,92	14,92
14184,87	14,91
14190,69	14,97
14196,52	14,99
14202,35	14,99
14208,17	15,02
14214,00	15,03
14219,82	15,02
14225,65	15,07
14231,47	15,21
14237,30	15,35
14243,12	15,47
14248,95	15,70
14254,77	15,99
14260,60	16,09
14266,42	16,35
14272,25	16,45
14278,07	16,67
14283,90	16,96
14289,72	17,06

14295,55	17,30
14301,37	17,40
14307,20	17,55
14313,02	17,66
14318,85	17,79
14324,68	17,95
14330,50	17,98
14336,33	18,06
14342,15	18,03
14347,98	17,99
14353,80	18,00
14359,63	17,94
14365,45	17,92
14371,28	17,86
14377,10	17,82
14382,93	17,80
14388,75	17,75
14394,58	17,71
14400,40	17,66
14406,23	17,67
14412,05	17,61
14417,88	17,59
14423,81	17,59
14429,75	17,51
14435,68	17,49
14441,61	17,48
14447,55	17,44
14453,48	17,36
14459,41	17,38
14465,35	17,28
14471,28	17,24
14477,21	17,16
14483,15	17,12
14489,08	17,10
14495,01	17,07
14500,95	17,06
14506,88	17,01
14512,81	16,97
14518,75	17,00
14524,68	17,04
14530,62	17,11
14536,55	17,16
14542,48	17,21
14548,42	17,23
14554,35	17,28

14560,28	17,34
14566,22	17,37
14572,15	17,40
14578,08	17,43
14584,02	17,45
14589,95	17,51
14595,88	17,58
14601,82	17,62
14607,75	17,65
14613,68	17,57
14619,62	17,49
14625,55	17,47
14631,48	17,38
14637,42	17,35
14643,35	17,27
14649,29	17,20
14655,78	17,19
14662,27	17,12
14668,76	16,98
14675,25	16,97
14681,74	16,87
14687,00	16,85
14692,26	16,98
14697,53	16,87
14702,79	16,73
14708,06	16,80
14713,32	16,66
14718,58	16,50
14723,85	16,71
14729,11	16,09
14734,37	15,71
14739,64	15,71
14744,90	15,05
14750,16	15,04
14755,43	15,00
14760,69	14,49
14765,96	14,42
14771,22	14,35
14776,48	14,28
14781,75	14,18
14787,01	14,23
14792,27	14,22
14797,54	14,13
14802,80	14,09
14808,06	14,12

14813,33	14,14
14818,59	14,00
14823,86	14,04
14829,12	14,05
14836,18	13,95
14843,25	13,90
14850,31	13,77
14857,38	13,81
14864,44	13,71
14869,75	13,73
14875,05	13,74
14881,14	13,66
14887,22	13,64
14893,08	13,66
14898,94	13,72
14904,32	13,79
14909,70	13,82
14915,08	13,87
14920,91	13,92
14926,74	13,95
14932,58	13,96
14938,41	14,06
14944,24	14,11
14950,07	14,13
14955,90	14,19
14961,74	14,27
14967,57	14,33
14973,40	14,37
14979,23	14,46
14985,06	14,55
14990,90	14,58
14996,73	14,65
15002,56	14,71
15008,39	14,75
15014,23	14,83
15020,06	14,88
15025,89	14,97
15031,72	14,98
15037,55	15,05
15043,39	15,15
15049,22	15,19
15055,05	15,24
15060,88	15,31
15066,71	15,37
15072,55	15,41

15078,38	15,49
15084,21	15,60
15090,04	15,64
15095,87	15,74
15101,71	15,81
15107,54	15,87
15113,37	15,96
15119,20	16,01
15125,03	16,10
15130,87	16,16
15136,70	16,24
15142,53	16,33
15148,36	16,35
15154,20	16,44
15160,03	16,50
15165,86	16,54
15171,69	16,60
15177,52	16,66
15183,36	16,71
15189,19	16,75
15195,02	16,85
15200,85	16,91
15206,68	16,97
15212,52	17,10
15218,35	17,16
15224,18	17,22
15230,01	17,26
15235,84	17,35
15241,68	17,46
15247,51	17,42
15253,34	17,51
15259,17	17,55
15265,00	17,57
15270,84	17,62
15276,67	17,70
15282,50	17,73
15288,33	17,78
15294,17	17,87
15300,00	17,92
15305,83	17,94
15311,66	17,98
15317,50	18,07
15323,33	18,07
15329,17	18,13
15335,01	18,20

15340,84	18,24
15346,68	18,28
15352,51	18,36
15358,35	18,44
15364,18	18,45
15370,02	18,54
15375,86	18,63
15381,69	18,65
15387,53	18,74
15393,36	18,79
15399,20	18,86
15405,04	18,87
15410,87	18,97
15416,71	19,15
15422,54	19,06
15428,38	19,15
15434,22	19,14
15440,05	19,21
15445,89	19,24
15451,72	19,32
15457,56	19,41
15463,40	19,47
15469,23	19,51
15475,07	19,58
15480,90	19,65
15486,74	19,67
15492,58	19,71
15498,41	19,76
15504,25	19,79
15510,08	19,81
15515,92	19,84
15521,76	19,97
15527,59	19,99
15533,43	20,03
15539,26	20,11
15545,10	20,26
15550,93	20,32
15556,77	20,44
15562,61	20,51
15568,44	20,56
15574,28	20,61
15580,11	20,67
15585,95	20,76
15591,79	20,76
15597,62	20,83

15603,46	20,92
15609,29	21,03
15615,13	21,07
15620,97	21,11
15626,80	21,19
15632,64	21,30
15638,47	21,34
15644,31	21,36
15650,15	21,46
15655,98	21,56
15661,82	21,63
15667,65	21,69
15673,49	21,71
15679,33	21,80
15685,16	21,87
15691,00	21,93
15696,83	22,02
15702,67	22,10
15708,51	22,16
15714,34	22,19
15720,18	22,26
15726,01	22,35
15731,85	22,44
15737,68	22,53
15743,52	22,59
15749,36	22,70
15755,19	22,78
15761,03	22,84
15766,86	22,98
15772,70	23,02
15778,54	23,10
15784,37	23,14
15790,21	23,23
15796,04	23,35
15801,88	23,41
15807,72	23,50
15813,55	23,58
15819,39	23,65
15825,22	23,72
15831,06	23,77
15836,90	23,95
15842,73	23,97
15848,57	23,97
15854,40	24,14
15860,25	24,22

15867,09	24,22
15873,43	24,36
15879,77	24,44
15886,12	24,54
15892,46	24,53
15898,80	24,62
15905,15	24,78
15911,49	24,83
15917,83	24,83
15924,17	24,93
15930,52	25,08
15936,86	25,15
15943,20	25,23
15949,55	25,32
15955,89	25,42
15962,23	25,45
15968,57	25,51
15974,92	25,63
15981,26	25,69
15987,60	25,73
15993,95	25,82
16000,29	25,91
16006,63	25,99
16012,97	26,02
16019,32	26,08
16025,66	26,14
16032,00	26,17
16038,35	26,27
16044,69	26,34
16051,03	26,44
16057,37	26,54
16063,72	26,63
16070,06	26,81
16076,40	26,92
16082,00	27,05
16087,59	27,13
16093,19	27,24
16098,79	27,35
16104,38	27,52
16109,98	27,56
16118,25	27,60
16124,62	27,69
16130,99	27,68
16137,36	27,78
16143,72	27,86

16150,09	27,95
16156,46	28,00
16162,83	28,08
16169,19	28,14
16175,56	28,18
16181,93	28,33
16188,30	28,37
16194,66	28,38
16201,03	28,45
16207,40	28,69
16213,77	28,66
16220,13	28,63
16226,50	28,63
16232,32	28,71
16238,14	28,77
16243,96	28,85
16249,78	28,90
16255,60	28,94
16261,42	29,00
16267,24	29,04
16273,06	29,10
16278,88	29,13
16284,27	29,21
16289,67	29,27
16295,07	29,33
16300,46	29,36
16305,86	29,38
16311,25	29,41
16316,65	29,40
16322,04	29,43
16327,44	29,42
16332,83	29,44
16338,23	29,46
16343,62	29,43
16349,02	29,45
16354,41	29,48
16359,81	29,44
16365,20	29,48
16370,60	29,48
16375,99	29,53
16381,39	29,57
16386,78	29,57
16392,18	29,61
16397,57	29,65
16402,97	29,66

16408,36	29,71
16413,76	29,71
16419,16	29,76
16424,55	29,81
16429,95	29,82
16435,34	29,87
16440,74	29,89
16446,13	29,94
16451,53	29,99
16456,92	30,04
16462,32	30,14
16467,71	30,20
16473,11	30,23
16478,50	30,30
16483,90	30,34
16489,29	30,40
16494,69	30,47
16500,08	30,52
16505,48	30,61
16510,87	30,68
16516,27	30,71
16521,66	30,80
16527,06	30,81
16532,45	30,90
16537,85	30,98
16543,24	31,01
16548,64	31,07
16554,04	31,16
16559,43	31,21
16564,83	31,24
16570,22	31,23
16575,62	31,29
16581,01	31,39
16586,41	31,40
16591,80	31,49
16597,20	31,55
16602,59	31,63
16607,99	31,72
16613,38	31,79
16618,78	31,88
16624,17	31,97
16629,57	32,08
16634,96	32,17
16640,36	32,31
16645,75	32,45

16651,15	32,55
16656,54	32,67
16661,94	32,74
16667,33	32,85
16675,70	32,93
16680,97	32,97
16686,83	32,98
16691,51	32,99
16697,77	33,02
16703,17	32,91
16708,57	32,86
16713,96	32,79
16719,36	32,71
16724,75	32,64
16730,15	32,55
16735,55	32,50
16740,94	32,42
16746,34	32,35
16751,73	32,29
16757,13	32,15
16762,53	32,07
16767,92	31,99
16773,32	31,96
16778,72	31,90
16784,11	31,80
16789,51	31,78
16794,90	31,70
16800,30	31,61
16805,70	31,57
16811,09	31,49
16816,49	31,44
16821,88	31,38
16827,28	31,33
16832,68	31,27
16838,07	31,22
16843,47	31,11
16848,86	31,09
16854,26	31,03
16859,66	30,96
16865,05	30,91
16870,45	30,79
16875,84	30,77
16881,24	30,71
16886,64	30,60
16892,03	30,57

16897,43	30,46
16902,82	30,39
16908,22	30,32
16913,62	30,34
16919,01	30,28
16924,41	30,28
16929,81	30,25
16935,20	30,16
16940,60	30,20
16945,99	30,18
16951,39	30,14
16956,79	30,12
16962,18	30,10
16967,58	30,06
16972,97	30,04
16978,37	30,02
16983,77	29,99
16989,16	29,97
16994,56	29,92
16999,95	29,91
17005,35	29,91
17010,75	29,89
17016,14	29,88
17021,54	29,82
17026,93	29,85
17032,33	29,86
17037,73	29,85
17043,12	29,90
17048,52	29,86
17053,91	29,91
17059,31	29,99
17064,71	29,88
17070,10	29,95
17075,50	29,89
17080,89	29,98
17086,73	29,87
17092,56	29,95
17098,39	29,81
17104,23	29,91
17110,06	29,76
17115,89	29,84
17121,72	29,67
17127,56	29,71
17133,39	29,58
17140,25	29,58

17147,11	29,42
17153,97	29,22
17160,83	29,07
17167,69	29,08
17174,38	28,90
17181,07	28,73
17187,76	28,58
17194,45	28,42
17201,14	28,39
17207,54	28,23
17213,95	28,08
17220,36	27,89
17226,76	27,86
17233,17	27,67
17239,58	27,50
17245,99	27,34
17252,39	27,30
17258,80	27,18
17265,21	26,99
17271,61	26,87
17278,02	26,81
17284,43	26,63
17290,84	26,49
17297,24	26,41
17303,65	26,34
17310,06	26,27
17316,50	26,20
17322,95	26,13
17329,39	26,09
17335,84	26,02
17342,28	25,95
17348,73	25,91
17355,18	25,84
17361,62	25,73
17368,07	25,69
17374,51	25,64
17380,96	25,54
17387,40	25,48
17393,85	25,42
17400,29	25,33
17406,74	25,25
17413,19	25,20
17419,63	25,08
17426,08	24,97
17432,52	24,90

17438,97	24,91
17445,41	24,78
17451,86	24,69
17458,31	24,66
17464,75	24,44
17471,20	24,36
17477,64	24,22
17484,09	24,22
17489,58	24,05
17495,07	24,03
17500,57	24,05
17506,06	23,97
17511,55	23,78
17517,05	23,73
17522,54	23,64
17528,03	23,57
17533,52	23,67
17539,02	23,55
17544,51	23,57
17550,00	23,45
17555,50	23,43
17560,99	23,30
17566,48	23,27
17571,97	23,21
17577,47	23,12
17582,96	23,06
17588,45	23,00
17593,95	22,91
17599,44	22,84
17604,93	22,81
17610,43	22,63
17615,92	22,65
17621,41	22,61
17626,90	22,51
17632,40	22,38
17637,89	22,21
17643,38	22,37
17648,88	22,29
17654,37	22,33
17659,86	22,20
17665,35	22,41
17670,85	22,29
17676,34	22,47
17681,83	22,46
17687,33	22,56

17692,82	22,59
17698,31	22,51
17703,80	22,64
17709,30	22,61
17714,79	22,70
17720,28	22,69
17725,78	22,71
17731,27	22,66
17736,76	22,70
17742,26	22,69
17747,75	22,62
17753,24	22,70
17758,73	22,63
17764,23	22,63
17769,72	22,56
17775,21	22,66
17780,71	22,56
17786,20	22,61
17791,69	22,52
17797,18	22,48
17802,68	22,41
17808,17	22,26
17813,66	22,19
17819,16	22,10
17824,65	22,01
17830,14	21,88
17835,64	21,85
17841,13	21,73
17846,62	21,67
17852,11	21,59
17857,61	21,51
17863,10	21,49
17868,59	21,42
17874,09	21,40
17879,58	21,35
17885,07	21,32
17890,56	21,26
17896,06	21,16
17901,55	21,05
17907,04	20,88
17912,54	20,73
17918,03	20,59
17923,52	20,24
17929,01	20,00
17934,51	19,64

17937,34	19,64
17944,49	19,54
17951,64	19,32
17958,79	19,01
17965,94	18,75
17973,09	18,25
17979,14	18,12
17985,19	18,05
17991,23	17,75
17996,86	17,77
18002,48	17,38
18008,11	17,29
18013,73	17,12
18019,36	17,14
18024,98	17,02
18030,61	17,06
18036,23	17,00
18041,86	16,66
18047,48	16,49
18053,11	16,31
18059,32	16,20
18065,53	16,17
18071,74	16,15
18077,95	16,10
18084,16	15,94
18090,37	15,86
18096,58	15,85
18102,79	15,79
18109,01	15,65
18115,22	15,66
18122,43	15,64
18129,64	15,66
18136,85	15,52
18144,06	15,43
18151,27	15,48
18158,48	15,35
18165,69	15,20
18172,90	15,18
18180,11	15,09
18187,32	15,06
18194,53	15,19
18201,74	15,20
18208,95	15,15
18216,16	15,16
18223,37	15,25

18230,58	15,37
18237,79	15,48
18243,46	15,40
18249,14	15,31
18254,81	15,24
18260,48	15,11
18266,16	15,07
18271,83	14,84
18277,50	14,82
18283,18	14,61
18288,85	14,55
18294,52	14,40
18300,20	14,37
18305,87	14,21
18311,54	14,15
18317,21	13,95
18322,89	13,91
18328,56	13,68
18334,23	13,61
18339,91	13,45
18345,58	13,19
18351,25	13,33
18356,93	13,21
18362,60	13,32
18368,27	13,25
18373,95	13,38
18379,62	13,08
18385,29	13,33
18390,97	13,27
18396,64	13,38
18402,31	13,36
18407,99	13,36
18413,66	13,32
18419,33	13,33
18425,01	13,28
18430,68	13,30
18436,35	13,24
18442,02	13,10
18447,70	13,21
18453,37	13,15
18459,04	13,20
18464,72	13,15
18470,39	13,17
18476,88	13,13
18483,37	13,07

18489,86	12,99
18496,34	13,00
18501,97	12,98
18507,59	12,94
18513,21	12,96
18518,84	12,92
18524,46	12,87
18530,08	12,84
18535,70	12,80
18541,33	12,77
18546,95	12,74
18552,57	12,66
18558,20	12,63
18563,82	12,55
18569,42	12,51
18575,02	12,47
18580,62	12,40
18586,22	12,35
18591,82	12,29
18597,42	12,27
18603,02	12,24
18608,62	12,21
18614,22	12,19
18619,82	12,14
18625,42	12,12
18631,02	12,09
18636,62	12,06
18642,22	12,03
18647,82	11,97
18653,42	11,95
18659,02	11,91
18664,62	11,89
18670,22	11,87
18675,82	11,83
18681,42	11,81
18687,00	11,77
18692,58	11,74
18698,16	11,69
18703,73	11,64
18709,31	11,62
18714,89	11,57
18720,47	11,51
18727,18	11,30
18733,89	11,15
18739,64	11,00

18745,40	10,83
18751,15	10,67
18757,53	10,59
18763,90	10,40
18770,27	10,23
18776,65	10,07
18783,02	10,03
18789,39	9,85
18795,76	9,68
18802,14	9,60
18808,51	9,49
18814,88	9,36
18821,25	9,26
18827,63	9,19
18834,00	9,08
18840,37	9,09
18846,75	9,08
18853,12	9,03
18859,49	8,98
18865,86	8,98
18872,24	8,93
18878,61	8,78
18884,98	8,70
18891,35	8,50
18897,73	8,49
18904,10	8,32
18910,47	8,19
18916,85	8,05
18923,22	8,04
18929,59	7,96
18935,96	7,90
18942,34	7,87
18948,71	7,83
18955,08	7,75
18961,45	7,70
18967,83	7,61
18974,20	7,56
18980,57	7,53
18986,95	7,43
18993,32	7,36
18999,69	7,30
19006,06	7,22
19012,44	7,23
19018,81	7,18
19025,18	7,13

19031,55	7,09
19037,93	7,05
19045,36	7,07
19052,79	7,18
19060,22	7,23
19068,19	7,26
19076,17	7,26
19082,21	7,30
19088,25	7,24
19094,30	7,32
19100,34	7,28
19109,64	7,19
19118,40	7,40
19128,78	7,24
19139,07	7,30
19148,08	7,39
19156,30	7,47
19156,40	7,47
19161,49	7,49
19166,58	7,52
19171,67	7,56
19176,76	7,59
19181,85	7,62
19186,94	7,65
19192,03	7,71
19197,12	7,77
19202,21	7,81
19207,30	7,87
19212,39	7,95
19217,48	7,96
19222,57	8,02
19227,65	8,06
19232,74	8,10
19237,83	8,13
19242,92	8,16
19248,01	8,20
19253,10	8,23
19258,19	8,25
19263,28	8,23
19268,71	8,20
19274,14	8,19
19279,57	8,10
19285,01	8,10
19291,47	8,04
19297,94	8,03

19304,40	7,97
19310,47	7,95
19316,54	7,90
19322,61	7,78
19328,68	7,80
19334,75	7,69
19340,82	7,62
19346,90	7,54
19352,97	7,47
19359,04	7,40
19364,89	7,30
19370,74	7,26
19376,60	7,21
19382,45	7,16
19388,30	7,15
19394,16	7,09
19400,01	7,08
19405,86	7,03
19411,72	7,02
19417,57	6,96
19423,42	6,95
19429,28	6,87
19435,13	6,87
19440,98	6,83
19446,84	6,84
19452,74	6,73
19458,64	6,74
19464,54	6,71
19470,44	6,64
19476,34	6,61
19482,24	6,54
19488,14	6,65
19494,04	6,60
19499,94	6,64
19505,79	6,56
19511,64	6,53
19517,49	6,58
19523,34	6,70
19529,19	6,68
19535,04	6,65
19540,89	6,55
19546,74	6,52
19552,59	6,49
19558,44	6,55
19564,29	6,57

19570,14	6,62
19575,99	6,55
19581,84	6,53
19587,68	6,56
19593,53	6,55
19599,38	6,54
19605,23	6,57
19611,08	6,61
19616,93	6,58
19622,78	6,54
19628,63	6,56
19634,48	6,63
19640,13	6,64
19645,77	6,70
19651,42	6,68
19657,07	6,58
19662,71	6,63
19668,36	6,62
19674,01	6,65
19679,65	6,68
19685,30	6,65
19690,95	6,63
19696,59	6,58
19702,24	6,64
19707,88	6,62
19713,53	6,66
19719,09	6,67
19724,64	6,65
19730,20	6,65
19735,75	6,62
19741,31	6,62
19746,86	6,60
19752,42	6,68
19757,97	6,69
19763,53	6,69
19769,08	6,81
19774,64	6,86
19779,92	6,87
19785,21	6,99
19790,49	7,03
19795,77	7,10
19801,06	7,09
19806,34	7,21
19811,63	7,24
19816,91	7,25

19822,19	7,22
19827,48	7,32
19832,76	7,36
19838,05	7,39
19843,33	7,25
19848,51	7,38
19853,69	7,51
19858,88	7,55
19864,06	7,50
19869,24	7,48
19874,42	7,58
19879,60	7,66
19884,78	7,73
19889,97	7,80
19895,15	7,85
19900,33	7,90
19905,51	7,94
19910,69	7,98
19915,87	8,01
19921,06	8,07
19926,24	8,11
19931,42	8,13
19936,60	8,11
19941,78	8,20
19946,96	8,27
19952,15	8,33
19957,33	8,37
19962,51	8,44
19967,69	8,47
19972,87	8,50
19978,05	8,40
19983,24	8,46
19988,42	8,59
19993,60	8,69
19998,78	8,74
20003,96	8,81
20009,14	8,89
20014,33	8,96
20019,51	9,01
20024,69	9,01
20029,87	9,12
20035,05	9,18
20040,23	9,17
20045,42	9,18
20050,60	9,05

20055,78	9,22
20060,96	9,25
20066,14	9,27
20071,32	9,26
20076,51	9,34
20081,69	9,35
20086,87	9,38
20092,05	9,43
20097,23	9,50
20102,41	9,58
20107,60	9,63
20112,78	9,67
20117,96	9,75
20123,14	9,79
20128,32	9,83
20133,50	9,88
20138,69	9,92
20143,87	9,97
20149,05	10,04
20154,23	10,09
20159,41	10,14
20164,59	10,17
20169,78	10,24
20174,96	10,29
20180,14	10,34
20185,32	10,39
20190,50	10,46
20195,68	10,51
20200,87	10,55
20206,05	10,60
20211,23	10,65
20216,41	10,71
20221,59	10,77
20226,77	10,81
20231,96	10,84
20237,14	10,90
20242,32	10,96
20247,56	11,02
20252,80	11,06
20258,05	11,12
20263,29	11,19
20268,53	11,27
20273,77	11,34
20279,01	11,40
20284,25	11,46

20289,50	11,53
20294,74	11,60
20299,98	11,66
20305,22	11,71
20310,46	11,78
20315,71	11,85
20321,59	11,90
20327,48	11,95
20333,36	12,01
20339,25	12,08
20345,17	12,13
20351,10	12,16
20357,02	12,26
20362,95	12,40
20372,26	12,34
20382,80	12,35
20391,57	12,19
20397,18	11,95
20402,80	11,89
20410,41	11,71
20418,02	11,47
20423,12	11,40
20428,22	11,33
20433,32	11,27
20438,42	11,18
20443,52	11,08
20448,62	10,94
20453,72	10,85
20458,82	10,74
20463,92	10,60
20469,01	10,44
20474,19	10,28
20479,36	10,09
20484,54	9,90
20489,71	9,72
20494,89	9,52
20500,06	9,33
20505,24	9,13
20510,41	8,95
20515,59	8,76
20520,76	8,58
20525,94	8,43
20531,11	8,26
20536,29	8,01
20541,46	7,84

20546,64	7,72
20551,81	7,59
20556,99	7,47
20562,16	7,40
20567,33	7,34
20572,51	7,24
20578,06	7,16
20583,62	6,87
20589,17	6,83
20601,08	6,36
20606,74	6,14
20612,39	6,00
20618,05	5,80
20623,70	5,69
20629,35	5,53
20635,01	5,46
20640,66	5,28
20646,31	5,19
20651,97	5,09
20657,62	5,02
20663,27	4,96
20668,93	4,89
20674,58	4,82
20680,23	4,76
20685,89	4,71
20691,54	4,64
20697,20	4,56
20702,85	4,49
20708,50	4,39
20714,16	4,35
20719,81	4,32
20725,46	4,25
20731,12	4,17
20736,77	4,13
20742,42	4,09
20748,08	4,03
20753,73	4,01
20759,38	3,93
20765,04	3,87
20770,69	3,84
20776,35	3,80
20782,00	3,77
20787,65	3,75
20793,31	3,71
20798,96	3,63

20804,61	3,58
20810,27	3,53
20815,92	3,50
20821,57	3,44
20827,23	3,38
20832,88	3,35
20838,53	3,32
20844,19	3,29
20849,84	3,27
20855,49	3,26
20861,15	3,28
20866,80	3,24
20872,46	3,21
20878,11	3,17
20883,76	3,17
20889,42	3,14
20895,07	3,14
20900,95	3,12
20906,83	3,22
20912,71	3,12
20918,59	3,08
20924,47	3,02
20930,35	2,95
20936,23	2,92
20942,10	2,88
20947,98	2,81
20953,86	2,70
20959,74	2,71
20965,62	2,58
20971,50	2,54
20977,38	2,39
20983,26	2,27
20989,14	2,17
20995,02	2,21
21000,90	2,01
21006,78	2,08
21012,66	2,05
21018,54	1,91
21024,42	1,91
21030,30	1,90
21036,18	2,00
21043,62	2,05
21049,83	1,88
21056,05	1,84
21064,53	1,87

21072,83	2,03
21078,95	1,97
21085,08	1,86
21091,20	1,81
21097,33	1,93
21103,45	1,90

Andamento altimetrico linee

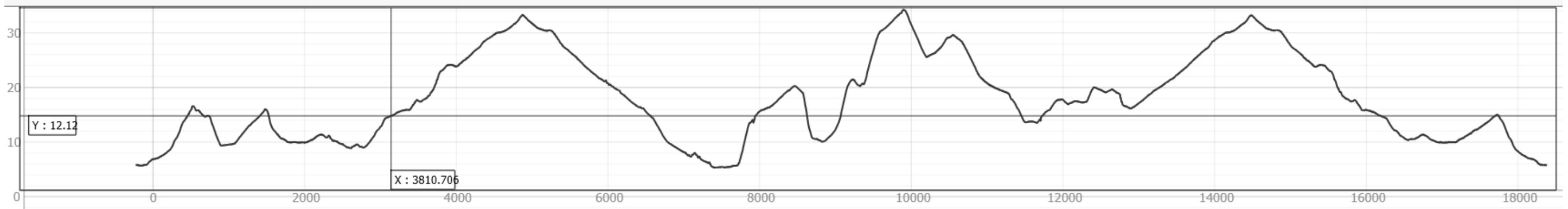


Figura 1 Andamento planimetrico linea 9374 AC

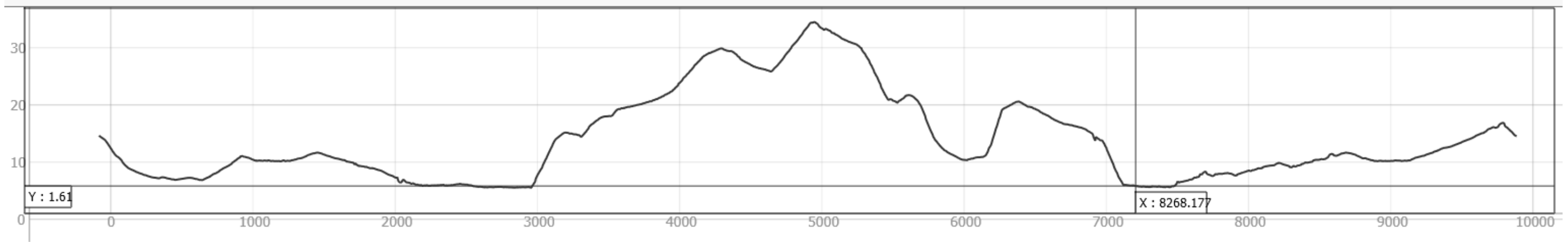


Figura 2 Andamento planimetrico linea 9372 AP

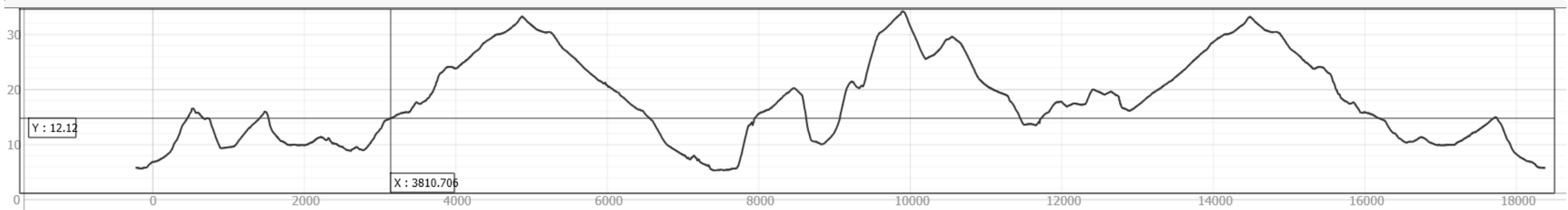


Figura 3 Andamento planimetrico linea 9372 AP Barrato

Andamento planimetrico linee



Figura 4 Percorso Linea 9374 AC



