

# Table 4

THE ETA QUOTIENTS WHOSE EVEN COEFFICIENTS CAN BE EXPLICITLY CALCULATED

$N_0$	$a_2$	$a_4$	$a_6$	$a_{12}$	$c_1$	$c_2$	$c_3$	$c_4$	$c_6$	$c_{12}$
1	-64	128	20	-40	-1	2097153	1876 470 420 380 366 134 127 521 372 635	-2097152	3935 245 571 511 945 979 283 933 829 185 608 155	1876 470 420 380 366 134 127 521 372 635
2	-63	123	25	-41	-1	2097153	2385 426 786 568 844 401 967 104	-2097152	1967 622 785 755 995 922 473 545 500 407 681	938 235 619 130 107 071 416 083 077 377
3	-62	118	30	-42	-1	2097153	6992 401 3393 284 432 650 286 1572	-2097152	245 952 818 216 339 378 342 320 383 352	117 279 309 395 403 483 052 16 044 183
4	-61	113	35	-43	-1	2097153	811 589 174 160 152 275 122 944	-2097152	57 265 353 558 446 140 552 952 944	28 632 666 326 604 883 191 398 400
5	-60	108	40	-44	-1	2097153	188 962 829 802 314	-2097152	57 265 353 558 446 140 552 952 944	28 632 666 326 604 883 191 398 400
6	-59	103	45	-45	-1	2097153	188 962 829 802 314	-2097152	57 265 353 558 446 140 552 952 944	28 632 666 326 604 883 191 398 400
7	-58	98	50	-46	-1	2097153	188 962 829 802 314	-2097152	57 265 353 558 446 140 552 952 944	28 632 666 326 604 883 191 398 400
8	-57	93	55	-47	-1	2097153	109 224 953 943 652 967 853	-2097152	229 061 439 837 793 835 789 431 229	28 632 666 326 604 883 191 398 400
9	-56	88	60	-48	-1	2097153	109 224 953 943 652 967 853	-2097152	229 061 439 837 793 835 789 431 229	28 632 666 326 604 883 191 398 400
10	-55	83	65	-49	-1	2097153	109 224 953 943 652 967 853	-2097152	229 061 439 837 793 835 789 431 229	28 632 666 326 604 883 191 398 400
11	-54	78	70	-50	-1	2097153	109 224 953 943 652 967 853	-2097152	229 061 439 837 793 835 789 431 229	28 632 666 326 604 883 191 398 400
12	-53	73	75	-51	-1	2097153	54 612 476 971 826 581 475	-2097152	114 530 371 925 659 694 628	28 632 666 326 604 883 191 398 400
13	-52	68	80	-52	-1	2097153	54 612 476 971 826 581 475	-2097152	114 530 371 925 659 694 628	28 632 666 326 604 883 191 398 400
14	-51	63	85	-53	-1	2097153	54 612 476 971 826 581 475	-2097152	114 530 371 925 659 694 628	28 632 666 326 604 883 191 398 400
15	-50	58	90	-54	-1	2097153	377 925 659 694 628	-2097152	114 530 371 925 659 694 628	28 632 666 326 604 883 191 398 400
16	-49	53	95	-55	-1	2097153	109 224 953 943 652 967 853	-2097152	229 061 439 837 793 835 789 431 229	28 632 666 326 604 883 191 398 400
17	-48	48	100	-56	-1	2097153	109 224 953 943 652 967 853	-2097152	229 061 439 837 793 835 789 431 229	28 632 666 326 604 883 191 398 400
18	-47	43	105	-57	-1	2097153	109 224 953 943 652 967 853	-2097152	229 061 439 837 793 835 789 431 229	28 632 666 326 604 883 191 398 400
19	-46	38	110	-58	-1	2097153	109 224 953 943 652 967 853	-2097152	229 061 439 837 793 835 789 431 229	28 632 666 326 604 883 191 398 400
20	-45	33	115	-59	-1	2097153	13 633 170 242 956 734 406	-2097152	28 632 679 679 424 744 425 746 118	28 632 666 326 604 883 191 398 400
21	-44	28	120	-60	-1	2097153	13 633 170 242 956 734 406	-2097152	28 632 679 679 424 744 425 746 118	28 632 666 326 604 883 191 398 400
22	-43	23	125	-61	-1	2097153	94 481 414 901 157	-2097152	94 481 414 901 157	28 632 666 326 604 883 191 398 400
23	-55	119	17	-37	-1	2097153	938 235 619 130 107 071 416 083 077 377	-2097152	1967 622 785 755 995 922 473 545 500 407 681	938 235 619 130 107 071 416 083 077 377
24	-54	114	22	-38	-1	2097153	6492 713 393 284 422 200 983 552	-2097152	122 976 424 109 749 605 518 988 169 579 595 655	58 639 700 636 887 058 559 384 160 135
25	-53	109	27	-39	-1	2097153	405 924 587 980 277 387 561 472	-2097152	30 744 106 027 437 428 097 646 045 903 716 393	14 659 925 159 221 777 379 926 999 081
26	-52	104	32	-40	-1	2097153	27 306 288 485 913 355 207	-2097152	57 265 353 558 446 140 552 952 944	28 632 666 326 604 883 191 398 400
27	-51	99	37	-41	-1	2097153	188 962 829 802 314	-2097152	57 265 353 558 446 140 552 952 944	28 632 666 326 604 883 191 398 400
28	-50	94	42	-42	-1	2097153	188 962 829 802 314	-2097152	57 265 353 558 446 140 552 952 944	28 632 666 326 604 883 191 398 400
29	-49	89	47	-43	-1	2097153	109 224 953 943 652 967 853	-2097152	229 061 439 837 793 835 789 431 229	28 632 666 326 604 883 191 398 400
30	-48	84	52	-44	-1	2097153	109 224 953 943 652 967 853	-2097152	229 061 439 837 793 835 789 431 229	28 632 666 326 604 883 191 398 400
31	-47	79	57	-45	-1	2097153	109 224 953 943 652 967 853	-2097152	229 061 439 837 793 835 789 431 229	28 632 666 326 604 883 191 398 400
32	-46	74	62	-46	-1	2097153	109 224 953 943 652 967 853	-2097152	229 061 439 837 793 835 789 431 229	28 632 666 326 604 883 191 398 400
33	-45	69	67	-47	-1	2097153	54 612 476 971 826 581 475	-2097152	114 530 371 925 659 694 628	28 632 666 326 604 883 191 398 400
34	-44	64	72	-48	-1	2097153	54 612 476 971 826 581 475	-2097152	114 530 371 925 659 694 628	28 632 666 326 604 883 191 398 400
35	-43	59	77	-49	-1	2097153	377 925 659 694 628	-2097152	114 530 371 925 659 694 628	28 632 666 326 604 883 191 398 400
36	-42	54	82	-50	-1	2097153	109 224 953 943 652 967 853	-2097152	229 061 439 837 793 835 789 431 229	28 632 666 326 604 883 191 398 400
37	-41	49	87	-51	-1	2097153	109 224 953 943 652 967 853	-2097152	229 061 439 837 793 835 789 431 229	28 632 666 326 604 883 191 398 400

38	-40	44	92	-52	-1	2097 153	109 224 953 943 653 066 313	229 061 439 837 793 858 977 506 889	28 632 666 326 604 989 415 555 072
39	-39	39	97	-53	-1	2097 153	755 851 319 209 256	229 061 439 837 793 858 977 506 889	94 481 414 901 157
40	-38	34	102	-54	-1	2097 153	109 224 953 943 653 066 313	229 061 439 837 793 858 977 506 889	28 632 666 326 604 989 415 555 072
41	-37	29	107	-55	-1	2097 153	109 224 953 943 653 066 313	229 061 439 837 793 858 977 506 889	28 632 666 326 604 989 415 555 072
42	-36	24	112	-56	-1	2097 153	13 653 119 242 956 734 406	28 632 666 326 604 989 415 555 072	28 632 666 326 604 989 415 555 072
43	-35	19	117	-57	-1	2097 153	13 653 119 242 956 734 406	28 632 666 326 604 989 415 555 072	28 632 666 326 604 989 415 555 072
44	-34	14	122	-58	-1	2097 153	13 653 119 242 956 734 406	28 632 666 326 604 989 415 555 072	28 632 666 326 604 989 415 555 072
45	-35	19	127	-59	-1	2097 153	117 379 301 273 774 647 834 162 676 577	245 952 838 219 500 953 175 257 759 671 485 281	117 279 401 273 774 647 834 162 676 577
46	-36	24	132	-60	-1	2097 153	14 659 925 159 221 879 300 574 671 459	30 744 106 027 437 641 840 38 073 974 256 227	14 659 925 159 221 879 300 574 671 459
47	-37	29	137	-61	-1	2097 153	1832 460 644 902 736 241 895 776 983	38 43 01 3 253 323 469 708 017 271 308 487 229 399	18 32 460 644 902 736 241 895 776 983
48	-38	34	142	-62	-1	2097 153	27 308 080 266 238 697 111 296	57 265 358 080 266 238 697 111 296	28 632 666 326 604 989 415 555 072
49	-39	39	147	-63	-1	2097 153	27 308 080 266 238 697 111 296	57 265 358 080 266 238 697 111 296	28 632 666 326 604 989 415 555 072
50	-40	44	152	-64	-1	2097 153	109 224 953 943 653 066 313	229 061 439 837 793 858 977 506 889	28 632 666 326 604 989 415 555 072
51	-39	39	157	-65	-1	2097 153	109 224 953 943 653 066 313	229 061 439 837 793 858 977 506 889	28 632 666 326 604 989 415 555 072
52	-38	34	162	-66	-1	2097 153	109 224 953 943 653 066 313	229 061 439 837 793 858 977 506 889	28 632 666 326 604 989 415 555 072
53	-37	29	167	-67	-1	2097 153	54 613 925 659 604 628	114 530 377 925 659 604 628	28 632 666 326 604 989 415 555 072
54	-36	24	172	-68	-1	2097 153	54 613 925 659 604 628	114 530 377 925 659 604 628	28 632 666 326 604 989 415 555 072
55	-35	19	177	-69	-1	2097 153	54 613 925 659 604 628	114 530 377 925 659 604 628	28 632 666 326 604 989 415 555 072
56	-34	14	182	-70	-1	2097 153	54 613 925 659 604 628	114 530 377 925 659 604 628	28 632 666 326 604 989 415 555 072
57	-33	9	187	-71	-1	2097 153	54 613 925 659 604 628	114 530 377 925 659 604 628	28 632 666 326 604 989 415 555 072
58	-32	4	192	-72	-1	2097 153	109 224 953 943 653 066 313	229 061 439 837 793 858 977 506 889	28 632 666 326 604 989 415 555 072
59	-31	35	197	-73	-1	2097 153	109 224 953 943 653 066 313	229 061 439 837 793 858 977 506 889	28 632 666 326 604 989 415 555 072
60	-30	30	202	-74	-1	2097 153	109 224 953 943 653 066 313	229 061 439 837 793 858 977 506 889	28 632 666 326 604 989 415 555 072
61	-29	25	207	-75	-1	2097 153	13 653 119 242 956 734 406	28 632 666 326 604 989 415 555 072	28 632 666 326 604 989 415 555 072
62	-28	20	212	-76	-1	2097 153	13 653 119 242 956 734 406	28 632 666 326 604 989 415 555 072	28 632 666 326 604 989 415 555 072
63	-27	15	217	-77	-1	2097 153	13 653 119 242 956 734 406	28 632 666 326 604 989 415 555 072	28 632 666 326 604 989 415 555 072
64	-37	101	222	-87	-1	2097 153	7329 962 575 612 843 499 380 277 289	15 372 052 013 141 831 636 142 453 048 410 381	7329 962 575 612 843 499 380 277 289
65	-36	96	16	-32	-1	2097 153	458 192 663 232 686 418 446 830 847	960 753 30 323 232 686 418 446 830 847	458 192 663 232 686 418 446 830 847
66	-35	91	21	-33	-1	2097 153	229 061 330 612 843 499 380 277 289	480 376 656 678 716 583 255 267 458 217	229 061 330 612 843 499 380 277 289
67	-34	86	26	-34	-1	2097 153	1585 135 105 782 329 638 912	57 265 358 080 266 238 697 111 296	229 061 330 612 843 499 380 277 289
68	-33	81	31	-35	-1	2097 153	188 962 829 802 314	229 061 439 837 793 858 977 506 889	28 632 666 326 604 989 415 555 072
69	-32	76	36	-36	-1	2097 153	188 962 829 802 314	229 061 439 837 793 858 977 506 889	28 632 666 326 604 989 415 555 072
70	-31	71	41	-37	-1	2097 153	109 224 953 943 653 066 313	229 061 439 837 793 858 977 506 889	28 632 666 326 604 989 415 555 072
71	-30	66	46	-38	-1	2097 153	109 224 953 943 653 066 313	229 061 439 837 793 858 977 506 889	28 632 666 326 604 989 415 555 072
72	-29	61	51	-39	-1	2097 153	109 224 953 943 653 066 313	229 061 439 837 793 858 977 506 889	28 632 666 326 604 989 415 555 072
73	-28	56	56	-40	-1	2097 153	54 613 925 659 604 628	114 530 377 925 659 604 628	28 632 666 326 604 989 415 555 072
74	-27	51	61	-41	-1	2097 153	54 613 925 659 604 628	114 530 377 925 659 604 628	28 632 666 326 604 989 415 555 072
75	-26	46	66	-42	-1	2097 153	54 613 925 659 604 628	114 530 377 925 659 604 628	28 632 666 326 604 989 415 555 072
76	-25	41	71	-43	-1	2097 153	109 224 953 943 653 066 313	229 061 439 837 793 858 977 506 889	28 632 666 326 604 989 415 555 072
77	-24	36	76	-44	-1	2097 153	109 224 953 943 653 066 313	229 061 439 837 793 858 977 506 889	28 632 666 326 604 989 415 555 072
78	-23	31	81	-45	-1	2097 153	109 224 953 943 653 066 313	229 061 439 837 793 858 977 506 889	28 632 666 326 604 989 415 555 072
79	-22	26	86	-46	-1	2097 153	109 224 953 943 653 066 313	229 061 439 837 793 858 977 506 889	28 632 666 326 604 989 415 555 072
80	-21	21	91	-47	-1	2097 153	13 653 119 242 956 734 406	28 632 666 326 604 989 415 555 072	28 632 666 326 604 989 415 555 072
81	-20	16	96	-48	-1	2097 153	13 653 119 242 956 734 406	28 632 666 326 604 989 415 555 072	28 632 666 326 604 989 415 555 072



126	-2	34	42	-30	-1	2097153	54 612 476 971 826 581 475	114 530 719 918 897 030 820 040 675	28 632 666 326 605 014 748 364 800
127	-1	29	47	-31	-1	2097153	377 925 659 604 628	94 481 414 901 157	28 632 666 326 604 989 415 555 072
128	0	24	52	-32	-1	2097153	109 224 953 943 653 066 313	229 061 439 837 793 858 977 506 889	28 632 666 326 604 989 415 555 072
129	1	19	57	-33	-1	2097153	109 224 953 943 653 066 313	229 061 439 837 793 858 977 506 889	28 632 666 326 604 989 415 555 072
130	2	14	62	-34	-1	2097153	109 224 953 943 653 066 313	229 061 439 837 793 858 977 506 889	28 632 666 326 604 989 415 555 072
131	3	9	67	-35	-1	2097153	13 653 119 242 956 734 406	28 632 679 979 724 444 429 746 118	28 632 679 979 724 444 429 746 118
132	4	4	72	-36	-1	2097153	13 653 119 242 956 734 406	28 632 679 979 724 444 429 746 118	28 632 679 979 724 444 429 746 118
133	5	-1	77	-37	-1	2097153	13 653 119 242 956 734 406	28 632 679 979 724 444 429 746 118	28 632 679 979 724 444 429 746 118
134	-1	65	-1	-19	-1	2097153	55 923 178 419 192 181 076 391	28 632 679 979 724 444 429 746 118	28 632 679 979 724 444 429 746 118
135	0	60	4	-20	-1	2097153	55 923 178 419 192 181 076 391	28 632 679 979 724 444 429 746 118	28 632 679 979 724 444 429 746 118
136	1	55	9	-21	-1	2097153	340 86 98 78 67 4 33 13 8 7 6	28 632 679 979 724 444 429 746 118	28 632 679 979 724 444 429 746 118
137	2	50	14	-22	-1	2097153	873 769 621 519 258 031 001	28 632 679 979 724 444 429 746 118	28 632 679 979 724 444 429 746 118
138	3	45	19	-23	-1	2097153	6046 810 553 674 048	28 632 679 979 724 444 429 746 118	28 632 679 979 724 444 429 746 118
139	4	40	24	-24	-1	2097153	54 612 476 971 826 581 475	28 632 679 979 724 444 429 746 118	28 632 679 979 724 444 429 746 118
140	5	35	29	-25	-1	2097153	54 612 476 971 826 581 475	28 632 679 979 724 444 429 746 118	28 632 679 979 724 444 429 746 118
141	6	30	34	-26	-1	2097153	54 612 476 971 826 581 475	28 632 679 979 724 444 429 746 118	28 632 679 979 724 444 429 746 118
142	7	25	39	-27	-1	2097153	54 612 476 971 826 581 475	28 632 679 979 724 444 429 746 118	28 632 679 979 724 444 429 746 118
143	8	20	44	-28	-1	2097153	54 612 476 971 826 581 475	28 632 679 979 724 444 429 746 118	28 632 679 979 724 444 429 746 118
144	9	15	49	-29	-1	2097153	54 612 476 971 826 581 475	28 632 679 979 724 444 429 746 118	28 632 679 979 724 444 429 746 118
145	10	10	54	-30	-1	2097153	54 612 476 971 826 581 475	28 632 679 979 724 444 429 746 118	28 632 679 979 724 444 429 746 118
146	11	5	59	-31	-1	2097153	54 612 476 971 826 581 475	28 632 679 979 724 444 429 746 118	28 632 679 979 724 444 429 746 118
147	12	0	64	-32	-1	2097153	54 612 476 971 826 581 475	28 632 679 979 724 444 429 746 118	28 632 679 979 724 444 429 746 118
148	13	-5	69	-33	-1	2097153	54 612 476 971 826 581 475	28 632 679 979 724 444 429 746 118	28 632 679 979 724 444 429 746 118
149	8	56	-4	-16	-1	2097153	55 923 178 419 192 181 076 391	28 632 679 979 724 444 429 746 118	28 632 679 979 724 444 429 746 118
150	9	51	1	-17	-1	2097153	55 923 178 419 192 181 076 391	28 632 679 979 724 444 429 746 118	28 632 679 979 724 444 429 746 118
151	10	46	6	-18	-1	2097153	6900 397 005 394 074 918 615	28 632 679 979 724 444 429 746 118	28 632 679 979 724 444 429 746 118
152	11	41	11	-19	-1	2097153	54 612 476 971 826 581 475	28 632 679 979 724 444 429 746 118	28 632 679 979 724 444 429 746 118
153	12	36	16	-20	-1	2097153	54 612 476 971 826 581 475	28 632 679 979 724 444 429 746 118	28 632 679 979 724 444 429 746 118
154	13	31	21	-21	-1	2097153	54 612 476 971 826 581 475	28 632 679 979 724 444 429 746 118	28 632 679 979 724 444 429 746 118
155	14	26	26	-22	-1	2097153	54 612 476 971 826 581 475	28 632 679 979 724 444 429 746 118	28 632 679 979 724 444 429 746 118
156	15	21	31	-23	-1	2097153	54 612 476 971 826 581 475	28 632 679 979 724 444 429 746 118	28 632 679 979 724 444 429 746 118
157	16	16	36	-24	-1	2097153	54 612 476 971 826 581 475	28 632 679 979 724 444 429 746 118	28 632 679 979 724 444 429 746 118
158	17	11	41	-25	-1	2097153	54 612 476 971 826 581 475	28 632 679 979 724 444 429 746 118	28 632 679 979 724 444 429 746 118
159	18	6	46	-26	-1	2097153	54 612 476 971 826 581 475	28 632 679 979 724 444 429 746 118	28 632 679 979 724 444 429 746 118
160	19	1	51	-27	-1	2097153	54 612 476 971 826 581 475	28 632 679 979 724 444 429 746 118	28 632 679 979 724 444 429 746 118
161	20	-4	56	-28	-1	2097153	54 612 476 971 826 581 475	28 632 679 979 724 444 429 746 118	28 632 679 979 724 444 429 746 118
162	21	-9	61	-29	-1	2097153	54 612 476 971 826 581 475	28 632 679 979 724 444 429 746 118	28 632 679 979 724 444 429 746 118
163	17	47	-7	-13	-1	2097153	54 612 476 971 826 581 475	28 632 679 979 724 444 429 746 118	28 632 679 979 724 444 429 746 118
164	18	42	-2	-14	-1	2097153	54 612 476 971 826 581 475	28 632 679 979 724 444 429 746 118	28 632 679 979 724 444 429 746 118
165	19	37	3	-15	-1	2097153	54 612 476 971 826 581 475	28 632 679 979 724 444 429 746 118	28 632 679 979 724 444 429 746 118
166	20	32	8	-16	-1	2097153	54 612 476 971 826 581 475	28 632 679 979 724 444 429 746 118	28 632 679 979 724 444 429 746 118
167	21	27	13	-17	-1	2097153	54 612 476 971 826 581 475	28 632 679 979 724 444 429 746 118	28 632 679 979 724 444 429 746 118
168	22	22	18	-18	-1	2097153	54 612 476 971 826 581 475	28 632 679 979 724 444 429 746 118	28 632 679 979 724 444 429 746 118
169	23	17	23	-19	-1	2097153	54 612 476 971 826 581 475	28 632 679 979 724 444 429 746 118	28 632 679 979 724 444 429 746 118

170	24	12	28	-20	-1	2097153	109 224 953 943 654 861 869	229 061 439 837 797 624 533 158 957	28 632 666 326 605 460 109 787 136
171	25	7	33	-21	-1	2097153	755 851 319 209 256	94 481 414 901 157	94 481 414 901 157
172	26	2	38	-22	-1	2097153	109 224 953 943 654 861 869	229 061 439 837 797 624 533 158 957	28 632 666 326 605 460 109 787 136
173	27	-3	43	-23	-1	2097153	109 224 953 943 654 861 869	229 061 439 837 797 624 533 158 957	28 632 666 326 605 460 109 787 136
174	28	-8	48	-24	-1	2097153	13 655 183 19 212 926 256 248	28 632 679 979 721 769 157 110 944	28 632 666 326 605 460 109 787 136
175	29	-13	53	-25	-1	2097153	13 633 116 313 904 850 248	28 632 679 979 721 769 157 110 944	28 632 666 326 605 460 109 787 136
176	26	38	-10	-10	-1	2097153	94 481 414 901 157	94 481 414 901 157	94 481 414 901 157
177	27	33	-5	-11	-1	2097153	6990 397 052 394 047 918 615	14 659 932 130 619 334 771 667 203 095	28 632 666 326 605 460 109 787 136
178	28	28	0	-12	-1	2097153	48 374 484 429 392 384	48 374 484 429 392 384	94 481 414 901 157
179	29	23	5	-13	-1	2097153	6046 810 553 67 4048	229 061 439 837 797 624 533 158 957	94 481 414 901 157
180	30	18	10	-14	-1	2097153	109 224 953 943 654 861 869	229 061 439 837 797 624 533 158 957	28 632 666 326 605 460 109 787 136
181	31	13	15	-15	-1	2097153	54 612 476 971 826 968 023	114 530 319 209 256	28 632 666 326 605 460 109 787 136
182	32	8	20	-16	-1	2097153	109 224 953 943 654 861 869	229 061 439 837 797 624 533 158 957	28 632 666 326 605 460 109 787 136
183	33	3	25	-17	-1	2097153	109 224 953 943 654 861 869	229 061 439 837 797 624 533 158 957	28 632 666 326 605 460 109 787 136
184	34	-2	30	-18	-1	2097153	109 224 953 943 654 861 869	229 061 439 837 797 624 533 158 957	28 632 666 326 605 460 109 787 136
185	35	-7	35	-19	-1	2097153	13 655 183 19 212 926 256 248	28 632 679 979 721 769 157 110 944	28 632 666 326 605 460 109 787 136
186	36	-12	40	-20	-1	2097153	13 633 116 313 904 850 248	28 632 679 979 721 769 157 110 944	28 632 666 326 605 460 109 787 136
187	37	-17	45	-21	-1	2097153	94 481 414 901 157	94 481 414 901 157	94 481 414 901 157
188	35	29	-13	-7	-1	2097153	436 899 815 774 630 124 147	916 245 94 481 414 901 157	94 481 414 901 157
189	36	24	-8	-8	-1	2097153	3023 405 276 837 024	229 061 439 837 797 624 533 158 957	28 632 666 326 605 460 109 787 136
190	37	19	-3	-9	-1	2097153	54 612 476 971 826 968 023	114 530 319 209 256	28 632 666 326 605 460 109 787 136
191	38	14	2	-10	-1	2097153	37 925 659 604 628	229 061 439 837 797 624 533 158 957	28 632 666 326 605 460 109 787 136
192	39	9	7	-11	-1	2097153	54 612 476 971 826 968 023	114 530 319 209 256	28 632 666 326 605 460 109 787 136
193	40	4	12	-12	-1	2097153	109 224 953 943 654 861 869	229 061 439 837 797 624 533 158 957	28 632 666 326 605 460 109 787 136
194	41	-1	17	-13	-1	2097153	109 224 953 943 654 861 869	229 061 439 837 797 624 533 158 957	28 632 666 326 605 460 109 787 136
195	42	-6	22	-14	-1	2097153	109 224 953 943 654 861 869	229 061 439 837 797 624 533 158 957	28 632 666 326 605 460 109 787 136
196	43	-11	27	-15	-1	2097153	13 655 183 19 212 926 256 248	28 632 679 979 721 769 157 110 944	28 632 666 326 605 460 109 787 136
197	44	-16	32	-16	-1	2097153	13 633 116 313 904 850 248	28 632 679 979 721 769 157 110 944	28 632 666 326 605 460 109 787 136
198	45	-21	37	-17	-1	2097153	94 481 414 901 157	94 481 414 901 157	94 481 414 901 157
199	44	20	-16	-4	-1	2097153	94 481 414 901 157	94 481 414 901 157	94 481 414 901 157
200	45	15	-11	-5	-1	2097153	27 306 238 485 914 386 407	57 265 359 959 450 813 196 599 271	28 632 666 326 605 460 109 787 136
201	46	10	-6	-6	-1	2097153	54 612 476 971 826 968 023	114 530 319 209 256	28 632 666 326 605 460 109 787 136
202	47	5	-1	-7	-1	2097153	37 925 659 604 628	229 061 439 837 797 624 533 158 957	28 632 666 326 605 460 109 787 136
203	48	0	4	-8	-1	2097153	109 224 953 943 654 861 869	229 061 439 837 797 624 533 158 957	28 632 666 326 605 460 109 787 136
204	49	-5	9	-9	-1	2097153	109 224 953 943 654 861 869	229 061 439 837 797 624 533 158 957	28 632 666 326 605 460 109 787 136
205	50	-10	14	-10	-1	2097153	109 224 953 943 654 861 869	229 061 439 837 797 624 533 158 957	28 632 666 326 605 460 109 787 136
206	51	-15	19	-11	-1	2097153	13 655 183 19 212 926 256 248	28 632 679 979 721 769 157 110 944	28 632 666 326 605 460 109 787 136
207	52	-20	24	-12	-1	2097153	13 633 116 313 904 850 248	28 632 679 979 721 769 157 110 944	28 632 666 326 605 460 109 787 136
208	53	-25	29	-13	-1	2097153	94 481 414 901 157	94 481 414 901 157	94 481 414 901 157
209	53	11	-19	-1	-1	2097153	54 612 476 971 826 968 023	114 530 319 209 256	28 632 666 326 605 460 109 787 136
210	54	6	-14	-2	-1	2097153	54 612 476 971 826 968 023	114 530 319 209 256	28 632 666 326 605 460 109 787 136
211	55	1	-9	-3	-1	2097153	109 224 953 943 654 861 869	229 061 439 837 797 624 533 158 957	28 632 666 326 605 460 109 787 136
212	56	-4	-4	-4	-1	2097153	109 224 953 943 654 861 869	229 061 439 837 797 624 533 158 957	28 632 666 326 605 460 109 787 136
213	57	-9	1	-5	-1	2097153	109 224 953 943 654 861 869	229 061 439 837 797 624 533 158 957	28 632 666 326 605 460 109 787 136

214	58	-14	6	-6	-1	2097 153	109 224 953 943 654 861 869	229 061 439 837 797 624 533 158 957	28 632 666 326 605 460 109 787 136
215	59	-19	11	-7	-1	2097 153	755 851 319 209 256	755 851 319 209 256	94 481 414 901 157
216	60	-24	16	-8	-1	2097 153	13 653 119 242 956 889 248	28 632 679 979 724 769 157 110 944	28 632 666 326 605 526 200 221 696
217	61	-29	21	-9	-1	2097 153	94 481 414 901 157	94 481 414 901 157	94 481 414 901 157
218	62	2	-22	2	-1	2097 153	13 653 119 242 956 889 248	28 632 679 979 724 769 157 110 944	28 632 666 326 605 526 200 221 696
219	63	-3	-17	1	-1	2097 153	54 674 476 344 836 864 023	114 530 271 681 487 836 604 370 338 519	28 632 666 326 605 460 109 787 136
220	64	-8	-12	0	-1	2097 153	109 224 953 943 654 861 869	229 061 439 837 797 624 533 158 957	28 632 666 326 605 460 109 787 136
221	65	-13	-7	-1	-1	2097 153	109 224 953 943 654 861 869	229 061 439 837 797 624 533 158 957	28 632 666 326 605 460 109 787 136
222	66	-18	-2	-2	-1	2097 153	109 224 953 943 654 861 869	229 061 439 837 797 624 533 158 957	28 632 666 326 605 460 109 787 136
223	67	-23	3	-3	-1	2097 153	109 224 953 943 654 861 869	229 061 439 837 797 624 533 158 957	28 632 666 326 605 460 109 787 136
224	68	-28	8	-4	-1	2097 153	13 653 119 242 956 889 248	28 632 679 979 724 769 157 110 944	28 632 666 326 605 526 200 221 696
225	69	-33	13	-5	-1	2097 153	94 481 414 901 157	94 481 414 901 157	94 481 414 901 157
226	71	-7	-25	5	-1	2097 153	109 224 953 943 654 861 869	229 061 439 837 797 624 533 158 957	28 632 666 326 605 460 109 787 136
227	72	-12	-20	4	-1	2097 153	109 224 953 943 654 861 869	229 061 439 837 797 624 533 158 957	28 632 666 326 605 460 109 787 136
228	73	-17	-15	3	-1	2097 153	109 224 953 943 654 861 869	229 061 439 837 797 624 533 158 957	28 632 666 326 605 460 109 787 136
229	74	-22	-10	2	-1	2097 153	109 224 953 943 654 861 869	229 061 439 837 797 624 533 158 957	28 632 666 326 605 460 109 787 136
230	75	-27	-5	1	-1	2097 153	13 653 119 242 956 889 248	28 632 679 979 724 769 157 110 944	28 632 666 326 605 526 200 221 696
231	76	-32	0	0	-1	2097 153	94 481 414 901 157	94 481 414 901 157	94 481 414 901 157
232	77	-37	5	-1	-1	2097 153	109 224 953 943 654 861 869	229 061 439 837 797 624 533 158 957	28 632 666 326 605 460 109 787 136
233	80	-16	-28	8	-1	2097 153	94 481 414 901 157	94 481 414 901 157	94 481 414 901 157
234	81	-21	-23	7	-1	2097 153	109 224 953 943 654 861 869	229 061 439 837 797 624 533 158 957	28 632 666 326 605 460 109 787 136
235	82	-26	-18	6	-1	2097 153	109 224 953 943 654 861 869	229 061 439 837 797 624 533 158 957	28 632 666 326 605 460 109 787 136
236	83	-31	-13	5	-1	2097 153	109 224 953 943 654 861 869	229 061 439 837 797 624 533 158 957	28 632 666 326 605 460 109 787 136
237	84	-36	-8	4	-1	2097 153	13 653 119 242 956 889 248	28 632 679 979 724 769 157 110 944	28 632 666 326 605 526 200 221 696
238	85	-41	-3	3	-1	2097 153	94 481 414 901 157	94 481 414 901 157	94 481 414 901 157
239	89	-25	-31	11	-1	2097 153	109 224 953 943 654 861 869	229 061 439 837 797 624 533 158 957	28 632 666 326 605 460 109 787 136
240	90	-30	-26	10	-1	2097 153	109 224 953 943 654 861 869	229 061 439 837 797 624 533 158 957	28 632 666 326 605 460 109 787 136
241	91	-35	-21	9	-1	2097 153	13 653 119 242 956 889 248	28 632 679 979 724 769 157 110 944	28 632 666 326 605 526 200 221 696
242	92	-40	-16	8	-1	2097 153	94 481 414 901 157	94 481 414 901 157	94 481 414 901 157
243	93	-45	-11	7	-1	2097 153	109 224 953 943 654 861 869	229 061 439 837 797 624 533 158 957	28 632 666 326 605 460 109 787 136
244	98	-34	-34	14	-1	2097 153	109 224 953 943 654 861 869	229 061 439 837 797 624 533 158 957	28 632 666 326 605 460 109 787 136
245	99	-39	-29	13	-1	2097 153	13 653 119 242 956 889 248	28 632 679 979 724 769 157 110 944	28 632 666 326 605 526 200 221 696
246	100	-44	-24	12	-1	2097 153	13 653 119 242 956 889 248	28 632 679 979 724 769 157 110 944	28 632 666 326 605 526 200 221 696
247	101	-49	-19	11	-1	2097 153	13 653 119 242 956 889 248	28 632 679 979 724 769 157 110 944	28 632 666 326 605 526 200 221 696
248	107	-43	-37	17	-1	2097 153	13 653 119 242 956 889 248	28 632 679 979 724 769 157 110 944	28 632 666 326 605 526 200 221 696
249	108	-48	-32	16	-1	2097 153	94 481 414 901 157	94 481 414 901 157	94 481 414 901 157
250	109	-53	-27	15	-1	2097 153	13 653 119 242 956 889 248	28 632 679 979 724 769 157 110 944	28 632 666 326 605 526 200 221 696
251	116	-52	-40	20	-1	2097 153	94 481 414 901 157	94 481 414 901 157	94 481 414 901 157
252	117	-57	-35	19	-1	2097 153	13 653 119 242 956 889 248	28 632 679 979 724 769 157 110 944	28 632 666 326 605 526 200 221 696
253	125	-61	-43	23	-1	2097 153	13 653 119 242 956 889 248	28 632 679 979 724 769 157 110 944	28 632 666 326 605 526 200 221 696
254	-60	120	16	-32	0	0	94 481 414 901 157	4212 561 013 861 815 207 207	2008 704 684 782 119
255	-59	115	21	-33	0	0	12 985 426 786 568 844 401 967 104	2065 820 148 540 863 680 311	6191 954 006 962 225 152
256	-58	110	26	-34	0	0	6492 713 393 284 422 200 983 552	253 284 815 618 770 468 905	3095 967 003 481 112 576
257	-57	105	31	-35	0	0	811 589 174 160 552 775 122 944	28 923 920 384 176	386 995 875 435 139 072
							94 481 414 901 157	94 481 414 901 157	94 481 414 901 157

258	-56	100	36	-36	0	0	13 530	28 374 480 090	28 374 466 560
259	-55	95	41	-37	0	0	94 481 414 901 157	94 481 414 901 157	94 481 414 901 157
260	-54	90	46	-38	0	0	94 481 414 901 157	27 837 608 922	27 837 595 648
261	-53	85	51	-39	0	0	755 851 319 209 256	218 504 468 223	27 313 045 504
262	-52	80	56	-40	0	0	188 962 829 802 314	755 851 319 209 256	94 481 414 901 157
263	-51	75	61	-41	0	0	188 962 829 802 314	188 962 829 802 314	26 800 553 984
264	-50	70	66	-42	0	0	188 962 829 802 314	188 962 829 802 314	26 800 553 984
265	-49	65	71	-43	0	0	755 851 319 209 256	188 962 829 802 314	26 800 553 984
266	-48	60	76	-44	0	0	94 481 414 901 157	755 851 319 209 256	94 481 414 901 157
267	-47	55	81	-45	0	0	188 962 829 802 314	94 481 414 901 157	94 481 414 901 157
268	-46	50	86	-46	0	0	94 481 414 901 157	94 481 414 901 157	94 481 414 901 157
269	-45	45	91	-47	0	0	755 851 319 209 256	755 851 319 209 256	94 481 414 901 157
270	-44	40	96	-48	0	0	188 962 829 802 314	188 962 829 802 314	94 481 414 901 157
271	-43	35	101	-49	0	0	377 925 659 604 628	377 925 659 604 628	94 481 414 901 157
272	-42	30	106	-50	0	0	188 962 829 802 314	188 962 829 802 314	94 481 414 901 157
273	-41	25	111	-51	0	0	755 851 319 209 256	755 851 319 209 256	94 481 414 901 157
274	-40	20	116	-52	0	0	94 481 414 901 157	94 481 414 901 157	94 481 414 901 157
275	-39	15	121	-53	0	0	94 481 414 901 157	94 481 414 901 157	94 481 414 901 157
276	-38	10	126	-54	0	0	6492 713 393 284 422 200 983 552	6492 713 393 284 422 200 983 552	94 481 414 901 157
277	-37	5	131	-55	0	0	405 794 587 080 276 387 561 472	405 794 587 080 276 387 561 472	94 481 414 901 157
278	-36	0	136	-56	0	0	101 448 646 770 069 096 890 368	101 448 646 770 069 096 890 368	94 481 414 901 157
279	-35	0	141	-57	0	0	94 481 414 901 157	94 481 414 901 157	94 481 414 901 157
280	-34	0	146	-58	0	0	94 481 414 901 157	94 481 414 901 157	94 481 414 901 157
281	-33	0	151	-59	0	0	755 851 319 209 256	755 851 319 209 256	94 481 414 901 157
282	-32	0	156	-60	0	0	188 962 829 802 314	188 962 829 802 314	94 481 414 901 157
283	-31	0	161	-61	0	0	377 925 659 604 628	377 925 659 604 628	94 481 414 901 157
284	-30	0	166	-62	0	0	188 962 829 802 314	188 962 829 802 314	94 481 414 901 157
285	-29	0	171	-63	0	0	755 851 319 209 256	755 851 319 209 256	94 481 414 901 157
286	-28	0	176	-64	0	0	94 481 414 901 157	94 481 414 901 157	94 481 414 901 157
287	-27	0	181	-65	0	0	188 962 829 802 314	188 962 829 802 314	94 481 414 901 157
288	-26	0	186	-66	0	0	755 851 319 209 256	755 851 319 209 256	94 481 414 901 157
289	-25	0	191	-67	0	0	94 481 414 901 157	94 481 414 901 157	94 481 414 901 157
290	-24	0	196	-68	0	0	755 851 319 209 256	755 851 319 209 256	94 481 414 901 157
291	-23	0	201	-69	0	0	188 962 829 802 314	188 962 829 802 314	94 481 414 901 157
292	-22	0	206	-70	0	0	94 481 414 901 157	94 481 414 901 157	94 481 414 901 157
293	-21	0	211	-71	0	0	755 851 319 209 256	755 851 319 209 256	94 481 414 901 157
294	-20	0	216	-72	0	0	94 481 414 901 157	94 481 414 901 157	94 481 414 901 157
295	-19	0	221	-73	0	0	188 962 829 802 314	188 962 829 802 314	94 481 414 901 157
296	-18	0	226	-74	0	0	755 851 319 209 256	755 851 319 209 256	94 481 414 901 157
297	-17	0	231	-75	0	0	94 481 414 901 157	94 481 414 901 157	94 481 414 901 157
298	-16	0	236	-76	0	0	188 962 829 802 314	188 962 829 802 314	94 481 414 901 157
299	-15	0	241	-77	0	0	755 851 319 209 256	755 851 319 209 256	94 481 414 901 157
300	-14	0	246	-78	0	0	188 962 829 802 314	188 962 829 802 314	94 481 414 901 157