Integral solutions of the equation

$$x^3 + y^3 + dxy + 1 = 0$$

with $-2.000.000 \leq d \leq 2.000.000, d \neq -3.$

d	solutions
-1990640	$[(30096, -244993), (-244993, 30096), (0, -1), (-1, 0)]$
-1985406	$[(38055, -275236), (-275236, 38055), (0, -1), (-1, 0)]$
-1968999	$[(126, -15751), (-15751, 126), (0, -1), (-1, 0)]$
-1967070	$[(0, -1), (-1, 0), (331467, 56126), (56126, 331467)]$
-1927626	$[(9044, -132057), (-132057, 9044), (0, -1), (-1, 0)]$
-1922247	$[(125, -15501), (-15501, 125), (0, -1), (-1, 0)]$
-1908552	$[(1829639, -2448210), (-2448210, 1829639), (0, -1), (-1, 0)]$
-1907364	$[(26067391, -26703056), (-26703056, 26067391), (0, -1), (-1, 0)]$
-1893330	$[(0, -1), (-1, 0), (418274, 93435), (93435, 418274)]$
-1890216	$[(18, -5833), (-5833, 18), (0, -1), (-1, 0)]$
-1876241	$[(124, -15253), (-15253, 124), (0, -1), (-1, 0)]$
-1839759	$[(284259, -744199), (-744199, 284259), (0, -1), (-1, 0)]$
-1837566	$[(52503, -311356), (-311356, 52503), (0, -1), (-1, 0)]$
-1833408	$[(791, -38082), (-38082, 791), (0, -1), (-1, 0)]$
-1830975	$[(123, -15007), (-15007, 123), (0, -1), (-1, 0)]$
-1819340	$[(8595674, -9201185), (-9201185, 8595674), (0, -1), (-1, 0)]$
-1797731	$[(4199, -86888), (-86888, 4199), (0, -1), (-1, 0)]$
-1786443	$[(122, -14763), (-14763, 122), (0, -1), (-1, 0)]$
-1781235	$[(211085, -625326), (-625326, 211085), (0, -1), (-1, 0)]$
-1779816	$[(22903, -202046), (-202046, 22903), (0, -1), (-1, 0)]$
-1774484	$[(19304, -185185), (-185185, 19304), (0, -1), (-1, 0)]$
-1772283	$[(23630521, -24221162), (-24221162, 23630521), (0, -1), (-1, 0)]$
-1759408	$[(116982, -457513), (-457513, 116982), (0, -1), (-1, 0)]$
-1742639	$[(121, -14521), (-14521, 121), (0, -1), (-1, 0)]$
-1699557	$[(120, -14281), (-14281, 120), (0, -1), (-1, 0)]$
-1665221	$[(0, -1), (-1, 0), (74149, 3302), (3302, 74149)]$
-1657191	$[(119, -14043), (-14043, 119), (0, -1), (-1, 0)]$
-1656511	$[(61929, -321442), (-321442, 61929), (0, -1), (-1, 0)]$
-1643736	$[(21368647, -21916442), (-21916442, 21368647), (0, -1), (-1, 0)]$
-1642735	$[(26474, -208755), (-208755, 26474), (0, -1), (-1, 0)]$
-1635158	$[(10591, -131632), (-131632, 10591), (0, -1), (-1, 0)]$
-1622453	$[(0, -1), (-1, 0), (164426, 16681), (16681, 164426)]$
-1617103	$[(38, -7839), (-7839, 38), (0, -1), (-1, 0)]$
-1615535	$[(118, -13807), (-13807, 118), (0, -1), (-1, 0)]$
-1612495	$[(3753, -77797), (-77797, 3753), (0, -1), (-1, 0)]$

-1606659	$[(330540, -760621), (-760621, 330540), (0, -1), (-1, 0)]$
-1574583	$[(117, -13573), (-13573, 117), (0, -1), (-1, 0)]$
-1569840	$[(43287, -261274), (-261274, 43287), (0, -1), (-1, 0)]$
-1564511	$[(16497, -160741), (-160741, 16497), (0, -1), (-1, 0)]$
-1555518	$[(0, -1), (-1, 0), (812315, 721734), (721734, 812315)]$
-1534329	$[(116, -13341), (-13341, 116), (0, -1), (-1, 0)]$
-1521561	$[(19273183, -19780256), (-19780256, 19273183), (0, -1), (-1, 0)]$
-1518193	$[(16119, -156520), (-156520, 16119), (0, -1), (-1, 0)]$
-1514358	$[(0, -1), (-1, 0), (592622, 249147), (249147, 592622)]$
-1506678	$[(305876, -708009), (-708009, 305876), (0, -1), (-1, 0)]$
-1494767	$[(115, -13111), (-13111, 115), (0, -1), (-1, 0)]$
-1485966	$[(0, -1), (-1, 0), (25395, 434), (434, 25395)]$
-1455891	$[(114, -12883), (-12883, 114), (0, -1), (-1, 0)]$
-1454586	$[(0, -1), (-1, 0), (74283, 3794), (3794, 74283)]$
-1420435	$[(17, -4914), (-4914, 17), (0, -1), (-1, 0)]$
-1417695	$[(113, -12657), (-12657, 113), (0, -1), (-1, 0)]$
-1409839	$[(161, -15066), (-15066, 161), (0, -1), (-1, 0)]$
-1405596	$[(17335759, -17804180), (-17804180, 17335759), (0, -1), (-1, 0)]$
-1380173	$[(112, -12433), (-12433, 112), (0, -1), (-1, 0)]$
-1372883	$[(0, -1), (-1, 0), (110565, 8909), (8909, 110565)]$
-1358311	$[(26847, -191227), (-191227, 26847), (0, -1), (-1, 0)]$
-1351731	$[(0, -1), (-1, 0), (319189, 76405), (76405, 319189)]$
-1349991	$[(4526117, -4974777), (-4974777, 4526117), (0, -1), (-1, 0)]$
-1343319	$[(111, -12211), (-12211, 111), (0, -1), (-1, 0)]$
-1320303	$[(26, -5859), (-5859, 26), (0, -1), (-1, 0)]$
-1314726	$[(0, -1), (-1, 0), (349859, 94962), (94962, 349859)]$
-1312800	$[(93495, -353626), (-353626, 93495), (0, -1), (-1, 0)]$
-1307127	$[(110, -11991), (-11991, 110), (0, -1), (-1, 0)]$
-1295679	$[(15548221, -15980006), (-15980006, 15548221), (0, -1), (-1, 0)]$
-1271591	$[(109, -11773), (-11773, 109), (0, -1), (-1, 0)]$
-1258065	$[(0, -1), (-1, 0), (71585, 4074), (4074, 71585)]$
-1252631	$[(282149, -624037), (-624037, 282149), (0, -1), (-1, 0)]$
-1252311	$[(251859, -585403), (-585403, 251859), (0, -1), (-1, 0)]$
-1246034	$[(0, -1), (-1, 0), (103211, 8554), (8554, 103211)]$
-1236705	$[(108, -11557), (-11557, 108), (0, -1), (-1, 0)]$
-1202463	$[(107, -11343), (-11343, 107), (0, -1), (-1, 0)]$
-1195766	$[(0, -1), (-1, 0), (500939, 230230), (230230, 500939)]$
-1193943	$[(259, -17585), (-17585, 259), (0, -1), (-1, 0)]$
-1191648	$[(13902631, -14299742), (-14299742, 13902631), (0, -1), (-1, 0)]$
-1190663	$[(2054, -49455), (-49455, 2054), (0, -1), (-1, 0)]$

-1187175	$[(6614595, -7009876), (-7009876, 6614595), (0, -1), (-1, 0)]$
-1186223	$[(1970267, -2361388), (-2361388, 1970267), (0, -1), (-1, 0)]$
-1168859	$[(106, -11131), (-11131, 106), (0, -1), (-1, 0)]$
-1150483	$[(0, -1), (-1, 0), (14589, 185), (185, 14589)]$
-1148376	$[(182, -14457), (-14457, 182), (0, -1), (-1, 0)]$
-1145632	$[(338364, -667585), (-667585, 338364), (0, -1), (-1, 0)]$
-1140629	$[(0, -1), (-1, 0), (52850, 2449), (2449, 52850)]$
-1135887	$[(105, -10921), (-10921, 105), (0, -1), (-1, 0)]$
-1127311	$[(83033, -308961), (-308961, 83033), (0, -1), (-1, 0)]$
-1106069	$[(0, -1), (-1, 0), (345321, 111434), (111434, 345321)]$
-1104171	$[(39398, -209271), (-209271, 39398), (0, -1), (-1, 0)]$
-1103541	$[(104, -10713), (-10713, 104), (0, -1), (-1, 0)]$
-1103394	$[(804, -29785), (-29785, 804), (0, -1), (-1, 0)]$
-1093341	$[(12391267, -12755612), (-12755612, 12391267), (0, -1), (-1, 0)]$
-1091401	$[(0, -1), (-1, 0), (63729, 3722), (3722, 63729)]$
-1083228	$[(15231, -128554), (-128554, 15231), (0, -1), (-1, 0)]$
-1082376	$[(200604, -483553), (-483553, 200604), (0, -1), (-1, 0)]$
-1071815	$[(103, -10507), (-10507, 103), (0, -1), (-1, 0)]$
-1049088	$[(16, -4097), (-4097, 16), (0, -1), (-1, 0)]$
-1045953	$[(231, -15544), (-15544, 231), (0, -1), (-1, 0)]$
-1045110	$[(941876, -1279593), (-1279593, 941876), (0, -1), (-1, 0)]$
-1044984	$[(115906, -354281), (-354281, 115906), (0, -1), (-1, 0)]$
-1043026	$[(2521224, -2866993), (-2866993, 2521224), (0, -1), (-1, 0)]$
-1040703	$[(102, -10303), (-10303, 102), (0, -1), (-1, 0)]$
-1038961	$[(3614504, -3959865), (-3959865, 3614504), (0, -1), (-1, 0)]$
-1021687	$[(2315, -48636), (-48636, 2315), (0, -1), (-1, 0)]$
-1010199	$[(101, -10101), (-10101, 101), (0, -1), (-1, 0)]$
-1000596	$[(11006623, -11340056), (-11340056, 11006623), (0, -1), (-1, 0)]$
-981375	$[(111507, -336964), (-336964, 111507), (0, -1), (-1, 0)]$
-980297	$[(100, -9901), (-9901, 100), (0, -1), (-1, 0)]$
-957975	$[(502647, -800149), (-800149, 502647), (0, -1), (-1, 0)]$
-953555	$[(0, -1), (-1, 0), (43897, 2021), (2021, 43897)]$
-950991	$[(99, -9703), (-9703, 99), (0, -1), (-1, 0)]$
-950952	$[(6020, -75681), (-75681, 6020), (0, -1), (-1, 0)]$
-948879	$[(89099, -294861), (-294861, 89099), (0, -1), (-1, 0)]$
-943931	$[(495, -21616), (-21616, 495), (0, -1), (-1, 0)]$
-942821	$[(27187, -160492), (-160492, 27187), (0, -1), (-1, 0)]$
-941491	$[(0, -1), (-1, 0), (6509, 45), (45, 6509)]$
-922275	$[(98, -9507), (-9507, 98), (0, -1), (-1, 0)]$
-916306	$[(0, -1), (-1, 0), (411939, 209582), (209582, 411939)]$

-913251	$[(9741409, -10045730), (-10045730, 9741409), (0, -1), (-1, 0)]$
-908267	$[(5575, -71176), (-71176, 5575), (0, -1), (-1, 0)]$
-894143	$[(97, -9313), (-9313, 97), (0, -1), (-1, 0)]$
-873978	$[(0, -1), (-1, 0), (17787, 362), (362, 17787)]$
-869064	$[(1557024, -1843969), (-1843969, 1557024), (0, -1), (-1, 0)]$
-866589	$[(96, -9121), (-9121, 96), (0, -1), (-1, 0)]$
-839607	$[(95, -8931), (-8931, 95), (0, -1), (-1, 0)]$
-837240	$[(2015, -41076), (-41076, 2015), (0, -1), (-1, 0)]$
-836166	$[(0, -1), (-1, 0), (213995, 55734), (55734, 213995)]$
-834425	$[(3147395, -3424876), (-3424876, 3147395), (0, -1), (-1, 0)]$
-831144	$[(8588551, -8865506), (-8865506, 8588551), (0, -1), (-1, 0)]$
-828231	$[(603, -22348), (-22348, 603), (0, -1), (-1, 0)]$
-822201	$[(31155, -160636), (-160636, 31155), (0, -1), (-1, 0)]$
-818516	$[(367, -17332), (-17332, 367), (0, -1), (-1, 0)]$
-813191	$[(94, -8743), (-8743, 94), (0, -1), (-1, 0)]$
-812861	$[(740467, -1003276), (-1003276, 740467), (0, -1), (-1, 0)]$
-787953	$[(5672, -66873), (-66873, 5672), (0, -1), (-1, 0)]$
-787335	$[(93, -8557), (-8557, 93), (0, -1), (-1, 0)]$
-785463	$[(15351, -109957), (-109957, 15351), (0, -1), (-1, 0)]$
-785141	$[(0, -1), (-1, 0), (15974, 325), (325, 15974)]$
-783865	$[(0, -1), (-1, 0), (208562, 56601), (56601, 208562)]$
-764648	$[(201350, -416601), (-416601, 201350), (0, -1), (-1, 0)]$
-762758	$[(157136, -361377), (-361377, 157136), (0, -1), (-1, 0)]$
-762033	$[(92, -8373), (-8373, 92), (0, -1), (-1, 0)]$
-759825	$[(15, -3376), (-3376, 15), (0, -1), (-1, 0)]$
-756336	$[(6783, -71656), (-71656, 6783), (0, -1), (-1, 0)]$
-754113	$[(7541191, -7792472), (-7792472, 7541191), (0, -1), (-1, 0)]$
-738191	$[(367667, -595687), (-595687, 367667), (0, -1), (-1, 0)]$
-737279	$[(91, -8191), (-8191, 91), (0, -1), (-1, 0)]$
-735463	$[(150638, -347319), (-347319, 150638), (0, -1), (-1, 0)]$
-728451	$[(16334, -109263), (-109263, 16334), (0, -1), (-1, 0)]$
-716810	$[(0, -1), (-1, 0), (44498, 2763), (2763, 44498)]$
-713067	$[(90, -8011), (-8011, 90), (0, -1), (-1, 0)]$
-710191	$[(459, -18055), (-18055, 459), (0, -1), (-1, 0)]$
-707448	$[(644, -21345), (-21345, 644), (0, -1), (-1, 0)]$
-689391	$[(89, -7833), (-7833, 89), (0, -1), (-1, 0)]$
-681996	$[(6592687, -6819932), (-6819932, 6592687), (0, -1), (-1, 0)]$
-681400	$[(446, -17433), (-17433, 446), (0, -1), (-1, 0)]$
-675103	$[(168516, -356629), (-356629, 168516), (0, -1), (-1, 0)]$
-666245	$[(88, -7657), (-7657, 88), (0, -1), (-1, 0)]$

-664164	$[(43134, -170641), (-170641, 43134), (0, -1), (-1, 0)]$
-648738	$[(0, -1), (-1, 0), (335438, 308931), (308931, 335438)]$
-648381	$[(2584, -40937), (-40937, 2584), (0, -1), (-1, 0)]$
-648225	$[(363608, -566217), (-566217, 363608), (0, -1), (-1, 0)]$
-643623	$[(87, -7483), (-7483, 87), (0, -1), (-1, 0)]$
-640848	$[(65143, -207554), (-207554, 65143), (0, -1), (-1, 0)]$
-630672	$[(312039, -506710), (-506710, 312039), (0, -1), (-1, 0)]$
-626489	$[(0, -1), (-1, 0), (308210, 183769), (183769, 308210)]$
-621519	$[(86, -7311), (-7311, 86), (0, -1), (-1, 0)]$
-620650	$[(0, -1), (-1, 0), (65246, 6867), (6867, 65246)]$
-616853	$[(0, -1), (-1, 0), (190297, 60602), (60602, 190297)]$
-614631	$[(5736613, -5941406), (-5941406, 5736613), (0, -1), (-1, 0)]$
-602839	$[(37359, -151216), (-151216, 37359), (0, -1), (-1, 0)]$
-599927	$[(85, -7141), (-7141, 85), (0, -1), (-1, 0)]$
-598289	$[(0, -1), (-1, 0), (37841, 2394), (2394, 37841)]$
-596298	$[(403204, -592505), (-592505, 403204), (0, -1), (-1, 0)]$
-587155	$[(0, -1), (-1, 0), (288981, 172457), (172457, 288981)]$
-578841	$[(84, -6973), (-6973, 84), (0, -1), (-1, 0)]$
-577695	$[(206743, -377912), (-377912, 206743), (0, -1), (-1, 0)]$
-577316	$[(77672, -216801), (-216801, 77672), (0, -1), (-1, 0)]$
-575994	$[(2119, -34940), (-34940, 2119), (0, -1), (-1, 0)]$
-573023	$[(267889, -443665), (-443665, 267889), (0, -1), (-1, 0)]$
-559591	$[(5103, -53461), (-53461, 5103), (0, -1), (-1, 0)]$
-558255	$[(83, -6807), (-6807, 83), (0, -1), (-1, 0)]$
-551856	$[(4966759, -5150630), (-5150630, 4966759), (0, -1), (-1, 0)]$
-547371	$[(754623, -934336), (-934336, 754623), (0, -1), (-1, 0)]$
-538216	$[(14, -2745), (-2745, 14), (0, -1), (-1, 0)]$
-538163	$[(82, -6643), (-6643, 82), (0, -1), (-1, 0)]$
-532551	$[(240679, -403403), (-403403, 240679), (0, -1), (-1, 0)]$
-524501	$[(443620, -612541), (-612541, 443620), (0, -1), (-1, 0)]$
-518559	$[(81, -6481), (-6481, 81), (0, -1), (-1, 0)]$
-506756	$[(13502, -82897), (-82897, 13502), (0, -1), (-1, 0)]$
-501469	$[(0, -1), (-1, 0), (58289, 6786), (6786, 58289)]$
-499437	$[(80, -6321), (-6321, 80), (0, -1), (-1, 0)]$
-493509	$[(4277131, -4441556), (-4441556, 4277131), (0, -1), (-1, 0)]$
-489515	$[(20540, -100701), (-100701, 20540), (0, -1), (-1, 0)]$
-480791	$[(79, -6163), (-6163, 79), (0, -1), (-1, 0)]$
-464715	$[(103463, -229992), (-229992, 103463), (0, -1), (-1, 0)]$
-462615	$[(78, -6007), (-6007, 78), (0, -1), (-1, 0)]$
-454919	$[(6759, -55501), (-55501, 6759), (0, -1), (-1, 0)]$

-449048	$[(135, -7786), (-7786, 135), (0, -1), (-1, 0)]$
-444903	$[(77, -5853), (-5853, 77), (0, -1), (-1, 0)]$
-439428	$[(3661951, -3808352), (-3808352, 3661951), (0, -1), (-1, 0)]$
-437421	$[(16587, -85492), (-85492, 16587), (0, -1), (-1, 0)]$
-432435	$[(0, -1), (-1, 0), (221349, 145445), (145445, 221349)]$
-427649	$[(76, -5701), (-5701, 76), (0, -1), (-1, 0)]$
-416895	$[(1026, -20683), (-20683, 1026), (0, -1), (-1, 0)]$
-410847	$[(75, -5551), (-5551, 75), (0, -1), (-1, 0)]$
-410471	$[(3587, -38387), (-38387, 3587), (0, -1), (-1, 0)]$
-404371	$[(0, -1), (-1, 0), (13293, 437), (437, 13293)]$
-395015	$[(182, -8479), (-8479, 182), (0, -1), (-1, 0)]$
-394491	$[(74, -5403), (-5403, 74), (0, -1), (-1, 0)]$
-393176	$[(4599, -42550), (-42550, 4599), (0, -1), (-1, 0)]$
-389451	$[(3115657, -3245402), (-3245402, 3115657), (0, -1), (-1, 0)]$
-381515	$[(194418, -312547), (-312547, 194418), (0, -1), (-1, 0)]$
-380496	$[(346239, -469252), (-469252, 346239), (0, -1), (-1, 0)]$
-378654	$[(804, -17449), (-17449, 804), (0, -1), (-1, 0)]$
-378575	$[(73, -5257), (-5257, 73), (0, -1), (-1, 0)]$
-374834	$[(0, -1), (-1, 0), (4499, 54), (54, 4499)]$
-371631	$[(13, -2198), (-2198, 13), (0, -1), (-1, 0)]$
-363093	$[(72, -5113), (-5113, 72), (0, -1), (-1, 0)]$
-357803	$[(36, -3589), (-3589, 36), (0, -1), (-1, 0)]$
-351704	$[(49959, -135970), (-135970, 49959), (0, -1), (-1, 0)]$
-348039	$[(71, -4971), (-4971, 71), (0, -1), (-1, 0)]$
-343416	$[(2632903, -2747306), (-2747306, 2632903), (0, -1), (-1, 0)]$
-333950	$[(34999, -109900), (-109900, 34999), (0, -1), (-1, 0)]$
-333407	$[(70, -4831), (-4831, 70), (0, -1), (-1, 0)]$
-332198	$[(407, -11628), (-11628, 407), (0, -1), (-1, 0)]$
-331659	$[(2294, -27591), (-27591, 2294), (0, -1), (-1, 0)]$
-324458	$[(0, -1), (-1, 0), (39091, 4718), (4718, 39091)]$
-323571	$[(0, -1), (-1, 0), (76405, 18289), (18289, 76405)]$
-321103	$[(25871, -92169), (-92169, 25871), (0, -1), (-1, 0)]$
-320423	$[(36127, -109573), (-109573, 36127), (0, -1), (-1, 0)]$
-319191	$[(69, -4693), (-4693, 69), (0, -1), (-1, 0)]$
-317490	$[(0, -1), (-1, 0), (165906, 117467), (117467, 165906)]$
-314547	$[(129, -6370), (-6370, 129), (0, -1), (-1, 0)]$
-313696	$[(2439, -27670), (-27670, 2439), (0, -1), (-1, 0)]$
-305385	$[(68, -4557), (-4557, 68), (0, -1), (-1, 0)]$
-302616	$[(25887, -89596), (-89596, 25887), (0, -1), (-1, 0)]$
-301911	$[(28677, -94381), (-94381, 28677), (0, -1), (-1, 0)]$

-301161	$[(2208559, -2308880), (-2308880, 2208559), (0, -1), (-1, 0)]$
-300803	$[(39866, -112059), (-112059, 39866), (0, -1), (-1, 0)]$
-300485	$[(24020, -85901), (-85901, 24020), (0, -1), (-1, 0)]$
-298931	$[(4122, -35131), (-35131, 4122), (0, -1), (-1, 0)]$
-291983	$[(67, -4423), (-4423, 67), (0, -1), (-1, 0)]$
-287279	$[(37989, -106894), (-106894, 37989), (0, -1), (-1, 0)]$
-284147	$[(0, -1), (-1, 0), (145445, 95569), (95569, 145445)]$
-282491	$[(369, -10210), (-10210, 369), (0, -1), (-1, 0)]$
-280848	$[(1463, -20274), (-20274, 1463), (0, -1), (-1, 0)]$
-280398	$[(0, -1), (-1, 0), (146470, 129979), (129979, 146470)]$
-278979	$[(66, -4291), (-4291, 66), (0, -1), (-1, 0)]$
-276727	$[(5420, -38781), (-38781, 5420), (0, -1), (-1, 0)]$
-273633	$[(0, -1), (-1, 0), (143598, 124661), (124661, 143598)]$
-270000	$[(7068, -43777), (-43777, 7068), (0, -1), (-1, 0)]$
-268415	$[(41473, -108577), (-108577, 41473), (0, -1), (-1, 0)]$
-266367	$[(65, -4161), (-4161, 65), (0, -1), (-1, 0)]$
-265983	$[(147, -6253), (-6253, 147), (0, -1), (-1, 0)]$
-262524	$[(1837711, -1925156), (-1925156, 1837711), (0, -1), (-1, 0)]$
-254141	$[(64, -4033), (-4033, 64), (0, -1), (-1, 0)]$
-250050	$[(46999, -112580), (-112580, 46999), (0, -1), (-1, 0)]$
-249679	$[(360, -9481), (-9481, 360), (0, -1), (-1, 0)]$
-249120	$[(12, -1729), (-1729, 12), (0, -1), (-1, 0)]$
-248468	$[(45562, -110353), (-110353, 45562), (0, -1), (-1, 0)]$
-245514	$[(0, -1), (-1, 0), (34755, 4934), (4934, 34755)]$
-245064	$[(56220, -123361), (-123361, 56220), (0, -1), (-1, 0)]$
-243096	$[(644, -12513), (-12513, 644), (0, -1), (-1, 0)]$
-242295	$[(63, -3907), (-3907, 63), (0, -1), (-1, 0)]$
-240854	$[(0, -1), (-1, 0), (8486, 299), (299, 8486)]$
-237758	$[(1120, -16321), (-16321, 1120), (0, -1), (-1, 0)]$
-230823	$[(62, -3783), (-3783, 62), (0, -1), (-1, 0)]$
-228480	$[(12935, -54726), (-54726, 12935), (0, -1), (-1, 0)]$
-227343	$[(1515661, -1591382), (-1591382, 1515661), (0, -1), (-1, 0)]$
-225993	$[(0, -1), (-1, 0), (25498, 2881), (2881, 25498)]$
-222998	$[(0, -1), (-1, 0), (56126, 14363), (14363, 56126)]$
-219719	$[(61, -3661), (-3661, 61), (0, -1), (-1, 0)]$
-213474	$[(791, -12996), (-12996, 791), (0, -1), (-1, 0)]$
-210629	$[(0, -1), (-1, 0), (25070, 2989), (2989, 25070)]$
-208977	$[(60, -3541), (-3541, 60), (0, -1), (-1, 0)]$
-205284	$[(14154, -54385), (-54385, 14154), (0, -1), (-1, 0)]$
-204595	$[(0, -1), (-1, 0), (94977, 50861), (50861, 94977)]$

-204391	$[(2349, -21925), (-21925, 2349), (0, -1), (-1, 0)]$
-200703	$[(4332, -29533), (-29533, 4332), (0, -1), (-1, 0)]$
-198591	$[(59, -3423), (-3423, 59), (0, -1), (-1, 0)]$
-196446	$[(0, -1), (-1, 0), (60602, 19299), (19299, 60602)]$
-195456	$[(1237927, -1303022), (-1303022, 1237927), (0, -1), (-1, 0)]$
-192912	$[(1068359, -1132590), (-1132590, 1068359), (0, -1), (-1, 0)]$
-188555	$[(58, -3307), (-3307, 58), (0, -1), (-1, 0)]$
-184656	$[(199, -6062), (-6062, 199), (0, -1), (-1, 0)]$
-182820	$[(3148, -24017), (-24017, 3148), (0, -1), (-1, 0)]$
-178863	$[(57, -3193), (-3193, 57), (0, -1), (-1, 0)]$
-177603	$[(38190, -86191), (-86191, 38190), (0, -1), (-1, 0)]$
-176403	$[(0, -1), (-1, 0), (50661, 14921), (14921, 50661)]$
-171303	$[(3666, -25099), (-25099, 3666), (0, -1), (-1, 0)]$
-169509	$[(56, -3081), (-3081, 56), (0, -1), (-1, 0)]$
-166701	$[(1000243, -1055756), (-1055756, 1000243), (0, -1), (-1, 0)]$
-166396	$[(66348, -116401), (-116401, 66348), (0, -1), (-1, 0)]$
-164841	$[(22415, -62256), (-62256, 22415), (0, -1), (-1, 0), (56462, 20229), (20229, 56462)]$
-161511	$[(6107, -31521), (-31521, 6107), (0, -1), (-1, 0)]$
-161293	$[(11, -1332), (-1332, 11), (0, -1), (-1, 0)]$
-160487	$[(55, -2971), (-2971, 55), (0, -1), (-1, 0)]$
-159591	$[(603, -9811), (-9811, 603), (0, -1), (-1, 0)]$
-159400	$[(22815, -61876), (-61876, 22815), (0, -1), (-1, 0)]$
-157886	$[(0, -1), (-1, 0), (18702, 2219), (2219, 18702)]$
-157615	$[(1463, -15192), (-15192, 1463), (0, -1), (-1, 0)]$
-151927	$[(6795, -32281), (-32281, 6795), (0, -1), (-1, 0)]$
-151791	$[(54, -2863), (-2863, 54), (0, -1), (-1, 0)]$
-146700	$[(26, -1953), (-1953, 26), (0, -1), (-1, 0)]$
-144339	$[(0, -1), (-1, 0), (13205, 1209), (1209, 13205)]$
-143471	$[(2439, -18727), (-18727, 2439), (0, -1), (-1, 0)]$
-143415	$[(53, -2757), (-2757, 53), (0, -1), (-1, 0)]$
-141020	$[(10898, -39617), (-39617, 10898), (0, -1), (-1, 0)]$
-140916	$[(798559, -845480), (-845480, 798559), (0, -1), (-1, 0)]$
-135353	$[(52, -2653), (-2653, 52), (0, -1), (-1, 0)]$
-131163	$[(16835, -48036), (-48036, 16835), (0, -1), (-1, 0)]$
-129309	$[(0, -1), (-1, 0), (33069, 8606), (8606, 33069)]$
-128541	$[(0, -1), (-1, 0), (3878, 117), (117, 3878)]$
-127739	$[(1891, -15556), (-15556, 1891), (0, -1), (-1, 0)]$
-127599	$[(51, -2551), (-2551, 51), (0, -1), (-1, 0)]$
-127146	$[(780, -9961), (-9961, 780), (0, -1), (-1, 0)]$
-126904	$[(26519, -60606), (-60606, 26519), (0, -1), (-1, 0)]$

-123990	$[(732, -9529), (-9529, 732), (0, -1), (-1, 0)]$
-123044	$[(9455, -34466), (-34466, 9455), (0, -1), (-1, 0)]$
-120147	$[(50, -2451), (-2451, 50), (0, -1), (-1, 0)]$
-118515	$[(221, -5118), (-5118, 221), (0, -1), (-1, 0)]$
-117939	$[(629041, -668306), (-668306, 629041), (0, -1), (-1, 0)]$
-117629	$[(1260, -12181), (-12181, 1260), (0, -1), (-1, 0)]$
-117160	$[(40052, -74529), (-74529, 40052), (0, -1), (-1, 0)]$
-117071	$[(7839, -30553), (-30553, 7839), (0, -1), (-1, 0)]$
-112991	$[(49, -2353), (-2353, 49), (0, -1), (-1, 0)]$
-112247	$[(1085, -11041), (-11041, 1085), (0, -1), (-1, 0)]$
-108919	$[(324, -5941), (-5941, 324), (0, -1), (-1, 0)]$
-106495	$[(53793, -86737), (-86737, 53793), (0, -1), (-1, 0)]$
-106125	$[(48, -2257), (-2257, 48), (0, -1), (-1, 0)]$
-104121	$[(38607, -69616), (-69616, 38607), (0, -1), (-1, 0)]$
-101141	$[(324, -5725), (-5725, 324), (0, -1), (-1, 0)]$
-100855	$[(171, -4153), (-4153, 171), (0, -1), (-1, 0)]$
-100200	$[(10, -1001), (-1001, 10), (0, -1), (-1, 0)]$
-99543	$[(47, -2163), (-2163, 47), (0, -1), (-1, 0)]$
-97608	$[(488071, -520562), (-520562, 488071), (0, -1), (-1, 0)]$
-96389	$[(73944, -104809), (-104809, 73944), (0, -1), (-1, 0)]$
-96216	$[(40799, -69972), (-69972, 40799), (0, -1), (-1, 0)]$
-95496	$[(6734, -25593), (-25593, 6734), (0, -1), (-1, 0)]$
-93239	$[(46, -2071), (-2071, 46), (0, -1), (-1, 0)]$
-91755	$[(66795, -96076), (-96076, 66795), (0, -1), (-1, 0)]$
-91055	$[(56126, -84823), (-84823, 56126), (0, -1), (-1, 0)]$
-90221	$[(0, -1), (-1, 0), (6278, 437), (437, 6278)]$
-89283	$[(0, -1), (-1, 0), (2409, 65), (65, 2409)]$
-88819	$[(0, -1), (-1, 0), (9329, 981), (981, 9329)]$
-87207	$[(45, -1981), (-1981, 45), (0, -1), (-1, 0)]$
-85635	$[(18035, -41076), (-41076, 18035), (0, -1), (-1, 0)]$
-85244	$[(244, -4561), (-4561, 244), (0, -1), (-1, 0)]$
-84244	$[(32751, -58006), (-58006, 32751), (0, -1), (-1, 0)]$
-82568	$[(407, -5798), (-5798, 407), (0, -1), (-1, 0)]$
-81441	$[(44, -1893), (-1893, 44), (0, -1), (-1, 0)]$
-80315	$[(341180, -367901), (-367901, 341180), (0, -1), (-1, 0)]$
-79761	$[(372247, -398792), (-398792, 372247), (0, -1), (-1, 0)]$
-77255	$[(2835, -14851), (-14851, 2835), (0, -1), (-1, 0)]$
-76831	$[(720, -7441), (-7441, 720), (0, -1), (-1, 0)]$
-75935	$[(43, -1807), (-1807, 43), (0, -1), (-1, 0)]$
-75851	$[(1082, -9067), (-9067, 1082), (0, -1), (-1, 0)]$

-74178	$[(0,-1),(-1,0),(3302,147),(147,3302)]$
-70683	$[(42,-1723),(-1723,42),(0,-1),(-1,0)]$
-67695	$[(216971,-239463),(-239463,216971),(0,-1),(-1,0)]$
-67241	$[(360,-4921),(-4921,360),(0,-1),(-1,0)]$
-65816	$[(5472,-19201),(-19201,5472),(0,-1),(-1,0)]$
-65679	$[(19835,-38781),(-38781,19835),(41,-1641),(-1641,41),(0,-1),(-1,0)]$
-65599	$[(369,-4921),(-4921,369),(0,-1),(-1,0)]$
-65335	$[(273699,-295435),(-295435,273699),(0,-1),(-1,0)]$
-64236	$[(278383,-299756),(-299756,278383),(0,-1),(-1,0)]$
-63559	$[(495,-5611),(-5611,495),(0,-1),(-1,0)]$
-62459	$[(459,-5356),(-5356,459),(0,-1),(-1,0)]$
-61215	$[(6695,-20601),(-20601,6695),(0,-1),(-1,0)]$
-60934	$[(0,-1),(-1,0),(23579,9774),(9774,23579)]$
-60917	$[(40,-1561),(-1561,40),(0,-1),(-1,0)]$
-60739	$[(0,-1),(-1,0),(11889,2345),(2345,11889)]$
-60035	$[(57512,-76969),(-76969,57512),(0,-1),(-1,0)]$
-59802	$[(0,-1),(-1,0),(915,14),(14,915)]$
-59211	$[(9,-730),(-730,9),(0,-1),(-1,0)]$
-58028	$[(446,-5089),(-5089,446),(0,-1),(-1,0)]$
-57230	$[(0,-1),(-1,0),(15707,4406),(4406,15707)]$
-56391	$[(39,-1483),(-1483,39),(0,-1),(-1,0)]$
-55734	$[(19551,-36016),(-36016,19551),(0,-1),(-1,0)]$
-55558	$[(5580,-17881),(-17881,5580),(0,-1),(-1,0)]$
-54431	$[(65,-1881),(-1881,65),(0,-1),(-1,0)]$
-52095	$[(38,-1407),(-1407,38),(0,-1),(-1,0)]$
-50871	$[(203509,-220430),(-220430,203509),(0,-1),(-1,0)]$
-50586	$[(0,-1),(-1,0),(24594,14315),(14315,24594)]$
-50547	$[(19,-980),(-980,19),(0,-1),(-1,0)]$
-48023	$[(37,-1333),(-1333,37),(0,-1),(-1,0)]$
-44531	$[(122,-2331),(-2331,122),(0,-1),(-1,0)]$
-44169	$[(36,-1261),(-1261,36),(0,-1),(-1,0)]$
-43923	$[(0,-1),(-1,0),(2021,93),(93,2021)]$
-41556	$[(244,-3185),(-3185,244),(0,-1),(-1,0)]$
-41476	$[(2394,-10033),(-10033,2394),(0,-1),(-1,0)]$
-41261	$[(0,-1),(-1,0),(6289,962),(962,6289)]$
-40527	$[(35,-1191),(-1191,35),(0,-1),(-1,0)]$
-39751	$[(27,-1036),(-1036,27),(0,-1),(-1,0)]$
-39504	$[(144871,-158006),(-158006,144871),(0,-1),(-1,0)]$
-39159	$[(6051,-15841),(-15841,6051),(0,-1),(-1,0)]$
-37380	$[(25695,-37576),(-37576,25695),(0,-1),(-1,0)]$

-37091	$[(34, -1123), (-1123, 34), (0, -1), (-1, 0)]$
-36736	$[(7479, -17290), (-17290, 7479), (0, -1), (-1, 0)]$
-33855	$[(33, -1057), (-1057, 33), (0, -1), (-1, 0)]$
-33214	$[(0, -1), (-1, 0), (3150, 299), (299, 3150)]$
-32896	$[(8, -513), (-513, 8), (0, -1), (-1, 0)]$
-32514	$[(0, -1), (-1, 0), (14934, 7859), (7859, 14934)]$
-32315	$[(5850, -14251), (-14251, 5850), (0, -1), (-1, 0)]$
-30813	$[(32, -993), (-993, 32), (0, -1), (-1, 0)]$
-30189	$[(7596, -16021), (-16021, 7596), (0, -1), (-1, 0)]$
-29973	$[(99931, -109892), (-109892, 99931), (0, -1), (-1, 0)]$
-29730	$[(3199, -9920), (-9920, 3199), (0, -1), (-1, 0)]$
-29186	$[(0, -1), (-1, 0), (14258, 8379), (8379, 14258)]$
-27959	$[(31, -931), (-931, 31), (0, -1), (-1, 0)]$
-25287	$[(30, -871), (-871, 30), (0, -1), (-1, 0)]$
-25113	$[(0, -1), (-1, 0), (7189, 2110), (2110, 7189)]$
-24766	$[(0, -1), (-1, 0), (13034, 9603), (9603, 13034)]$
-24391	$[(59135, -67221), (-67221, 59135), (0, -1), (-1, 0)]$
-24274	$[(0, -1), (-1, 0), (1550, 99), (99, 1550)]$
-23934	$[(0, -1), (-1, 0), (3219, 434), (434, 3219)]$
-22791	$[(29, -813), (-813, 29), (0, -1), (-1, 0)]$
-22415	$[(10771, -17668), (-17668, 10771), (0, -1), (-1, 0)]$
-22116	$[(66367, -73712), (-73712, 66367), (367, -2852), (-2852, 367), (0, -1), (-1, 0)]$
-21529	$[(0, -1), (-1, 0), (549, 14), (14, 549)]$
-20465	$[(28, -757), (-757, 28), (0, -1), (-1, 0)]$
-20268	$[(2294, -6945), (-6945, 2294), (0, -1), (-1, 0)]$
-20168	$[(6111, -11932), (-11932, 6111), (0, -1), (-1, 0)]$
-20103	$[(6951, -12877), (-12877, 6951), (221, -2109), (-2109, 221), (0, -1), (-1, 0)]$
-19698	$[(0, -1), (-1, 0), (2667, 362), (362, 2667)]$
-18881	$[(1799, -5912), (-5912, 1799), (0, -1), (-1, 0)]$
-18826	$[(608, -3393), (-3393, 608), (0, -1), (-1, 0)]$
-18303	$[(27, -703), (-703, 27), (0, -1), (-1, 0)]$
-18014	$[(0, -1), (-1, 0), (794, 35), (35, 794)]$
-17160	$[(936, -4033), (-4033, 936), (0, -1), (-1, 0)]$
-16905	$[(7, -344), (-344, 7), (0, -1), (-1, 0)]$
-16343	$[(119, -1395), (-1395, 119), (0, -1), (-1, 0)]$
-16299	$[(26, -651), (-651, 26), (0, -1), (-1, 0)]$
-16091	$[(1674, -5275), (-5275, 1674), (0, -1), (-1, 0)]$
-15999	$[(7791, -12721), (-12721, 7791), (0, -1), (-1, 0)]$
-15771	$[(42073, -47306), (-47306, 42073), (0, -1), (-1, 0)]$
-15564	$[(671, -3246), (-3246, 671), (0, -1), (-1, 0)]$

−15498	$[(0, -1), (-1, 0), (8018, 7371), (7371, 8018)]$
−15295	$[(10241, -15093), (-15093, 10241), (0, -1), (-1, 0)]$
−15279	$[(1209, -4345), (-4345, 1209), (0, -1), (-1, 0)]$
−14803	$[(0, -1), (-1, 0), (365, 9), (9, 365)]$
−14447	$[(25, -601), (-601, 25), (0, -1), (-1, 0)]$
−14405	$[(0, -1), (-1, 0), (7622, 6021), (6021, 7622)]$
−14259	$[(0, -1), (-1, 0), (2149, 325), (325, 2149)]$
−13935	$[(1417, -4514), (-4514, 1417), (0, -1), (-1, 0)]$
−13606	$[(0, -1), (-1, 0), (4619, 1638), (1638, 4619)]$
−13054	$[(0, -1), (-1, 0), (2771, 594), (594, 2771)]$
−12741	$[(24, -553), (-553, 24), (0, -1), (-1, 0)]$
−12288	$[(62, -873), (-873, 62), (0, -1), (-1, 0)]$
−12251	$[(119, -1208), (-1208, 119), (0, -1), (-1, 0)]$
−11471	$[(665, -2781), (-2781, 665), (0, -1), (-1, 0)]$
−11436	$[(6975, -10576), (-10576, 6975), (0, -1), (-1, 0)]$
−11175	$[(23, -507), (-507, 23), (0, -1), (-1, 0)]$
−10776	$[(25159, -28730), (-28730, 25159), (0, -1), (-1, 0)]$
−10481	$[(27, -532), (-532, 27), (0, -1), (-1, 0)]$
−10338	$[(0, -1), (-1, 0), (3518, 1251), (1251, 3518)]$
−9743	$[(22, -463), (-463, 22), (0, -1), (-1, 0)]$
−9194	$[(0, -1), (-1, 0), (2394, 635), (635, 2394)]$
−9128	$[(31, -532), (-532, 31), (0, -1), (-1, 0)]$
−9096	$[(94839, -97870), (-97870, 94839), (0, -1), (-1, 0)]$
−8462	$[(199, -1300), (-1300, 199), (0, -1), (-1, 0)]$
−8453	$[(171, -1204), (-1204, 171), (0, -1), (-1, 0)]$
−8439	$[(21, -421), (-421, 21), (0, -1), (-1, 0)]$
−7941	$[(0, -1), (-1, 0), (3002, 1209), (1209, 3002)]$
−7848	$[(6, -217), (-217, 6), (0, -1), (-1, 0)]$
−7775	$[(767, -2479), (-2479, 767), (0, -1), (-1, 0)]$
−7374	$[(0, -1), (-1, 0), (2110, 619), (619, 2110)]$
−7346	$[(0, -1), (-1, 0), (1699, 398), (398, 1699)]$
−7257	$[(20, -381), (-381, 20), (0, -1), (-1, 0)]$
−7101	$[(1368, -3241), (-3241, 1368), (0, -1), (-1, 0)]$
−6969	$[(13951, -16256), (-16256, 13951), (0, -1), (-1, 0)]$
−6767	$[(10075, -12301), (-12301, 10075), (0, -1), (-1, 0)]$
−6644	$[(14, -305), (-305, 14), (0, -1), (-1, 0)]$
−6424	$[(36, -481), (-481, 36), (0, -1), (-1, 0)]$
−6318	$[(0, -1), (-1, 0), (962, 147), (147, 962)]$
−6191	$[(19, -343), (-343, 19), (0, -1), (-1, 0)]$
−6167	$[(1575, -3301), (-3301, 1575), (0, -1), (-1, 0)]$

-5711	$[(883, -2311), (-2311, 883), (0, -1), (-1, 0)]$
-5235	$[(18, -307), (-307, 18), (0, -1), (-1, 0)]$
-4955	$[(122, -779), (-779, 122), (0, -1), (-1, 0)]$
-4696	$[(1512, -2881), (-2881, 1512), (0, -1), (-1, 0)]$
-4383	$[(17, -273), (-273, 17), (0, -1), (-1, 0)]$
-4226	$[(7, -172), (-172, 7), (0, -1), (-1, 0)]$
-4188	$[(6991, -8372), (-8372, 6991), (0, -1), (-1, 0)]$
-3974	$[(0, -1), (-1, 0), (626, 99), (99, 626)]$
-3786	$[(1664, -2817), (-2817, 1664), (0, -1), (-1, 0)]$
-3701	$[(259, -988), (-988, 259), (0, -1), (-1, 0)]$
-3629	$[(16, -241), (-241, 16), (0, -1), (-1, 0)]$
-3486	$[(364, -1145), (-1145, 364), (0, -1), (-1, 0)]$
-3175	$[(5, -126), (-126, 5), (0, -1), (-1, 0)]$
-2978	$[(31, -304), (-304, 31), (0, -1), (-1, 0)]$
-2967	$[(15, -211), (-211, 15), (0, -1), (-1, 0)]$
-2921	$[(707, -1516), (-1516, 707), (0, -1), (-1, 0)]$
-2731	$[(182, -711), (-711, 182), (0, -1), (-1, 0)]$
-2681	$[(0, -1), (-1, 0), (362, 49), (49, 362)]$
-2655	$[(231, -793), (-793, 231), (0, -1), (-1, 0)]$
-2391	$[(14, -183), (-183, 14), (0, -1), (-1, 0)]$
-2369	$[(0, -1), (-1, 0), (146, 9), (9, 146)]$
-2271	$[(3037, -3782), (-3782, 3037), (0, -1), (-1, 0)]$
-2163	$[(0, -1), (-1, 0), (325, 49), (49, 325)]$
-2159	$[(1159, -1831), (-1831, 1159), (0, -1), (-1, 0)]$
-2001	$[(0, -1), (-1, 0), (1057, 874), (874, 1057)]$
-1956	$[(38, -273), (-273, 38), (0, -1), (-1, 0)]$
-1895	$[(13, -157), (-157, 13), (0, -1), (-1, 0)]$
-1808	$[(26, -217), (-217, 26), (0, -1), (-1, 0)]$
-1725	$[(0, -1), (-1, 0), (398, 93), (93, 398)]$
-1713	$[(147, -508), (-508, 147), (0, -1), (-1, 0)]$
-1491	$[(0, -1), (-1, 0), (413, 117), (117, 413)]$
-1473	$[(12, -133), (-133, 12), (0, -1), (-1, 0)]$
-1460	$[(1274, -1745), (-1745, 1274), (0, -1), (-1, 0)]$
-1188	$[(62, -273), (-273, 62), (0, -1), (-1, 0)]$
-1119	$[(11, -111), (-111, 11), (0, -1), (-1, 0)]$
-1097	$[(0, -1), (-1, 0), (434, 185), (185, 434)]$
-1056	$[(1063, -1406), (-1406, 1063), (38, -201), (-201, 38), (7, -86), (-86, 7), (4, -65), (-65, 4), (0, -1), (-1, 0)]$
-1029	$[(19, -140), (-140, 19), (0, -1), (-1, 0)]$
-978	$[(471, -772), (-772, 471), (0, -1), (-1, 0)]$
-971	$[(254, -527), (-527, 254), (0, -1), (-1, 0)]$

-876	$[(182, -417), (-417, 182), (0, -1), (-1, 0)]$
-827	$[(10, -91), (-91, 10), (0, -1), (-1, 0)]$
-831	$[(129, -337), (-337, 129), (0, -1), (-1, 0)]$
-796	$[(278, -513), (-513, 278), (0, -1), (-1, 0)]$
-682	$[(135, -316), (-316, 135), (0, -1), (-1, 0)]$
-664	$[(455, -666), (-666, 455), (0, -1), (-1, 0)]$
-629	$[(0, -1), (-1, 0), (329, 234), (234, 329)]$
-591	$[(9, -73), (-73, 9), (0, -1), (-1, 0)]$
-405	$[(8, -57), (-57, 8), (0, -1), (-1, 0)]$
-383	$[(161, -277), (-277, 161), (0, -1), (-1, 0)]$
-381	$[(259, -380), (-380, 259), (0, -1), (-1, 0)]$
-300	$[(31, -98), (-98, 31), (0, -1), (-1, 0)]$
-299	$[(65, -146), (-146, 65), (0, -1), (-1, 0)]$
-269	$[(0, -1), (-1, 0), (61, 14), (14, 61)]$
-263	$[(7, -43), (-43, 7), (0, -1), (-1, 0)]$
-261	$[(3, -28), (-28, 3), (0, -1), (-1, 0)]$
-248	$[(36, -97), (-97, 36), (0, -1), (-1, 0)]$
-244	$[(26, -81), (-81, 26), (0, -1), (-1, 0)]$
-237	$[(0, -1), (-1, 0), (114, 65), (65, 114)]$
-159	$[(6, -31), (-31, 6), (0, -1), (-1, 0)]$
-149	$[(0, -1), (-1, 0), (45, 14), (14, 45)]$
-119	$[(19, -49), (-49, 19), (0, -1), (-1, 0)]$
-106	$[(0, -1), (-1, 0), (54, 35), (35, 54)]$
-87	$[(5, -21), (-21, 5), (0, -1), (-1, 0)]$
-84	$[(31, -56), (-56, 31), (0, -1), (-1, 0)]$
-66	$[(0, -1), (-1, 0), (14, 3), (3, 14)]$
-41	$[(4, -13), (-13, 4), (0, -1), (-1, 0), (9, 2), (2, 9), (14, 5), (5, 14)]$
-40	$[(2, -9), (-9, 2), (0, -1), (-1, 0)]$
-31	$[(27, -37), (-37, 27), (0, -1), (-1, 0)]$
-19	$[(0, -1), (-1, 0), (9, 5), (5, 9)]$
-15	$[(3, -7), (-7, 3), (0, -1), (-1, 0)]$
-6	$[(0, -1), (-1, 0), (3, 2), (2, 3)]$
-5	$[(0, -1), (-1, 0), (2, 1), (1, 2)]$
1	$[(1, -1), (-1, 1), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1)]$
4	$[(2, -1), (-1, 2), (0, -1), (-1, 0), (-1, -2), (-2, -1)]$
9	$[(3, -1), (-1, 3), (0, -1), (-1, 0), (-1, -3), (-3, -1)]$
10	$[(7, -4), (-4, 7), (0, -1), (-1, 0)]$
16	$[(14, -9), (-9, 14), (4, -1), (-1, 4), (0, -1), (-1, 0), (-1, -4), (-4, -1)]$
17	$[(0, -1), (-1, 0), (-7, -9), (-9, -7)]$
22	$[(0, -1), (-1, 0), (-4, -9), (-9, -4)]$

24	$[(7,-2),(-2,7),(0,-1),(-1,0)]$
25	$[(27,-19),(-19,27),(5,-1),(-1,5),(0,-1),(-1,0),(-1,-5),(-5,-1),(-2,-7),(-7,-2),(-9,-13),(-13,-9)]$
36	$[(6,-1),(-1,6),(0,-1),(-1,0),(-1,-6),(-6,-1)]$
49	$[(19,-7),(-7,19),(7,-1),(-1,7),(0,-1),(-1,0),(-1,-7),(-7,-1),(-7,-18),(-18,-7)]$
57	$[(0,-1),(-1,0),(-3,-13),(-13,-3)]$
64	$[(8,-1),(-1,8),(0,-1),(-1,0),(-1,-8),(-8,-1)]$
72	$[(26,-9),(-9,26),(0,-1),(-1,0)]$
81	$[(9,-1),(-1,9),(0,-1),(-1,0),(-1,-9),(-9,-1)]$
90	$[(0,-1),(-1,0),(-9,-28),(-28,-9)]$
95	$[(36,-13),(-13,36),(0,-1),(-1,0)]$
100	$[(10,-1),(-1,10),(0,-1),(-1,0),(-1,-10),(-10,-1)]$
111	$[(0,-1),(-1,0),(-4,-21),(-21,-4)]$
121	$[(11,-1),(-1,11),(0,-1),(-1,0),(-1,-11),(-11,-1)]$
129	$[(0,-1),(-1,0),(-37,-63),(-63,-37)]$
140	$[(0,-1),(-1,0),(-18,-49),(-49,-18)]$
144	$[(12,-1),(-1,12),(0,-1),(-1,0),(-1,-12),(-12,-1)]$
155	$[(0,-1),(-1,0),(-45,-76),(-76,-45)]$
159	$[(103,-56),(-56,103),(0,-1),(-1,0)]$
169	$[(13,-1),(-1,13),(0,-1),(-1,0),(-1,-13),(-13,-1)]$
193	$[(545,-481),(-481,545),(0,-1),(-1,0),(-5,-31),(-31,-5)]$
196	$[(14,-1),(-1,14),(0,-1),(-1,0),(-1,-14),(-14,-1)]$
205	$[(38,-7),(-7,38),(0,-1),(-1,0)]$
207	$[(0,-1),(-1,0),(-37,-84),(-84,-37)]$
225	$[(161,-93),(-93,161),(26,-3),(-3,26),(15,-1),(-1,15),(0,-1),(-1,0),(-1,-15),(-15,-1),(-63,-109),(-109,-63)]$
244	$[(63,-16),(-16,63),(0,-1),(-1,0),(-28,-81),(-81,-28)]$
256	$[(16,-1),(-1,16),(0,-1),(-1,0),(-1,-16),(-16,-1)]$
268	$[(0,-1),(-1,0),(-16,-65),(-65,-16)]$
289	$[(17,-1),(-1,17),(0,-1),(-1,0),(-1,-17),(-17,-1),(-13,-61),(-61,-13)]$
302	$[(0,-1),(-1,0),(-9,-52),(-52,-9)]$
309	$[(0,-1),(-1,0),(-6,-43),(-43,-6)]$
321	$[(129,-49),(-49,129),(0,-1),(-1,0)]$
324	$[(18,-1),(-1,18),(0,-1),(-1,0),(-1,-18),(-18,-1)]$
340	$[(95,-26),(-26,95),(0,-1),(-1,0)]$
347	$[(56,-9),(-9,56),(0,-1),(-1,0)]$
358	$[(1359,-1240),(-1240,1359),(0,-1),(-1,0)]$
361	$[(19,-1),(-1,19),(0,-1),(-1,0),(-1,-19),(-19,-1)]$
385	$[(182,-79),(-79,182),(0,-1),(-1,0)]$
400	$[(20,-1),(-1,20),(0,-1),(-1,0),(-1,-20),(-20,-1)]$
414	$[(0,-1),(-1,0),(-156,-217),(-217,-156)]$
441	$[(21,-1),(-1,21),(0,-1),(-1,0),(-1,-21),(-21,-1)]$

465	$[(0,-1),(-1,0),(-7,-57),(-57,-7),(-39,-133),(-133,-39)]$
480	$[(0,-1),(-1,0),(-84,-193),(-193,-84)]$
484	$[(22,-1),(-1,22),(0,-1),(-1,0),(-1,-22),(-22,-1)]$
529	$[(23,-1),(-1,23),(0,-1),(-1,0),(-1,-23),(-23,-1)]$
564	$[(559,-380),(-380,559),(0,-1),(-1,0)]$
569	$[(335,-171),(-171,335),(0,-1),(-1,0)]$
576	$[(24,-1),(-1,24),(0,-1),(-1,0),(-1,-24),(-24,-1)]$
610	$[(124,-25),(-25,124),(0,-1),(-1,0)]$
625	$[(25,-1),(-1,25),(0,-1),(-1,0),(-1,-25),(-25,-1)]$
632	$[(351,-172),(-172,351),(0,-1),(-1,0)]$
640	$[(0,-1),(-1,0),(-25,-126),(-126,-25)]$
659	$[(155,-36),(-36,155),(0,-1),(-1,0)]$
667	$[(0,-1),(-1,0),(-8,-73),(-73,-8)]$
676	$[(26,-1),(-1,26),(0,-1),(-1,0),(-1,-26),(-26,-1)]$
729	$[(27,-1),(-1,27),(0,-1),(-1,0),(-1,-27),(-27,-1)]$
777	$[(231,-67),(-67,231),(0,-1),(-1,0)]$
784	$[(119,-18),(-18,119),(28,-1),(-1,28),(0,-1),(-1,0),(-1,-28),(-28,-1)]$
841	$[(29,-1),(-1,29),(0,-1),(-1,0),(-1,-29),(-29,-1)]$
865	$[(0,-1),(-1,0),(-277,-437),(-437,-277)]$
900	$[(30,-1),(-1,30),(0,-1),(-1,0),(-1,-30),(-30,-1)]$
921	$[(0,-1),(-1,0),(-9,-91),(-91,-9)]$
961	$[(209,-45),(-45,209),(31,-1),(-1,31),(0,-1),(-1,0),(-1,-31),(-31,-1)]$
969	$[(313,-98),(-98,313),(0,-1),(-1,0)]$
992	$[(63,-4),(-4,63),(0,-1),(-1,0)]$
1024	$[(32,-1),(-1,32),(0,-1),(-1,0),(-1,-32),(-32,-1)]$
1069	$[(194,-35),(-35,194),(0,-1),(-1,0)]$
1089	$[(33,-1),(-1,33),(0,-1),(-1,0),(-1,-33),(-33,-1)]$
1092	$[(0,-1),(-1,0),(-273,-508),(-508,-273)]$
1156	$[(34,-1),(-1,34),(0,-1),(-1,0),(-1,-34),(-34,-1)]$
1201	$[(104,-9),(-9,104),(0,-1),(-1,0)]$
1225	$[(35,-1),(-1,35),(0,-1),(-1,0),(-1,-35),(-35,-1)]$
1233	$[(0,-1),(-1,0),(-10,-111),(-111,-10)]$
1278	$[(215,-36),(-36,215),(0,-1),(-1,0)]$
1296	$[(36,-1),(-1,36),(0,-1),(-1,0),(-1,-36),(-36,-1)]$
1314	$[(0,-1),(-1,0),(-36,-217),(-217,-36)]$
1320	$[(0,-1),(-1,0),(-26,-185),(-185,-26)]$
1369	$[(1159,-733),(-733,1159),(37,-1),(-1,37),(0,-1),(-1,0),(-1,-37),(-37,-1),(-373,-657),(-657,-373),(-437,-691),$ $(-691,-437)]$
1373	$[(0,-1),(-1,0),(-331,-630),(-630,-331)]$
1401	$[(1861,-1406),(-1406,1861),(0,-1),(-1,0),(-35,-221),(-221,-35),(-61,-291),(-291,-61)]$

1425	$[(0,-1),(-1,0),(-133,-429),(-429,-133)]$
1444	$[(38,-1),(-1,38),(0,-1),(-1,0),(-1,-38),(-38,-1)]$
1516	$[(0,-1),(-1,0),(-689,-796),(-796,-689)]$
1521	$[(39,-1),(-1,39),(0,-1),(-1,0),(-1,-39),(-39,-1)]$
1600	$[(40,-1),(-1,40),(0,-1),(-1,0),(-1,-40),(-40,-1)]$
1609	$[(1267,-772),(-772,1267),(468,-133),(-133,468),(0,-1),(-1,0),(-11,-133),(-133,-11),(-133,-457),(-457,-133),$ $(-331,-693),(-693,-331),(-365,-721),(-721,-365)]$
1644	$[(0,-1),(-1,0),(-273,-646),(-646,-273)]$
1655	$[(0,-1),(-1,0),(-532,-837),(-837,-532)]$
1672	$[(0,-1),(-1,0),(-364,-737),(-737,-364)]$
1681	$[(41,-1),(-1,41),(0,-1),(-1,0),(-1,-41),(-41,-1)]$
1764	$[(42,-1),(-1,42),(0,-1),(-1,0),(-1,-42),(-42,-1)]$
1810	$[(0,-1),(-1,0),(-313,-724),(-724,-313)]$
1849	$[(43,-1),(-1,43),(0,-1),(-1,0),(-1,-43),(-43,-1)]$
1857	$[(0,-1),(-1,0),(-7,-114),(-114,-7)]$
1936	$[(44,-1),(-1,44),(0,-1),(-1,0),(-1,-44),(-44,-1)]$
2025	$[(45,-1),(-1,45),(0,-1),(-1,0),(-1,-45),(-45,-1)]$
2055	$[(0,-1),(-1,0),(-12,-157),(-157,-12)]$
2116	$[(46,-1),(-1,46),(0,-1),(-1,0),(-1,-46),(-46,-1)]$
2185	$[(883,-337),(-337,883),(0,-1),(-1,0)]$
2209	$[(47,-1),(-1,47),(0,-1),(-1,0),(-1,-47),(-47,-1)]$
2304	$[(48,-1),(-1,48),(0,-1),(-1,0),(-1,-48),(-48,-1)]$
2380	$[(342,-49),(-49,342),(0,-1),(-1,0)]$
2401	$[(49,-1),(-1,49),(0,-1),(-1,0),(-1,-49),(-49,-1)]$
2409	$[(767,-237),(-237,767),(0,-1),(-1,0)]$
2422	$[(0,-1),(-1,0),(-49,-344),(-344,-49)]$
2417	$[(0,-1),(-1,0),(-657,-1159),(-1159,-657)]$
2467	$[(1512,-793),(-793,1512),(0,-1),(-1,0)]$
2500	$[(50,-1),(-1,50),(0,-1),(-1,0),(-1,-50),(-50,-1)]$
2521	$[(0,-1),(-1,0),(-36,-301),(-301,-36)]$
2577	$[(0,-1),(-1,0),(-13,-183),(-183,-13)]$
2601	$[(51,-1),(-1,51),(0,-1),(-1,0),(-1,-51),(-51,-1)]$
2605	$[(0,-1),(-1,0),(-139,-598),(-598,-139)]$
2620	$[(271,-28),(-28,271),(0,-1),(-1,0),(-630,-1201),(-1201,-630)]$
2704	$[(52,-1),(-1,52),(0,-1),(-1,0),(-1,-52),(-52,-1)]$
2809	$[(53,-1),(-1,53),(0,-1),(-1,0),(-1,-53),(-53,-1)]$
2832	$[(4711,-3782),(-3782,4711),(0,-1),(-1,0)]$
2916	$[(54,-1),(-1,54),(0,-1),(-1,0),(-1,-54),(-54,-1)]$
2945	$[(1575,-751),(-751,1575),(0,-1),(-1,0)]$
3000	$[(1368,-577),(-577,1368),(0,-1),(-1,0)]$

3025	$[(55,-1),(-1,55),(0,-1),(-1,0),(-1,-55),(-55,-1)]$
3075	$[(124,-5),(-5,124),(0,-1),(-1,0)]$
3093	$[(1085,-366),(-366,1085),(0,-1),(-1,0)]$
3136	$[(56,-1),(-1,56),(0,-1),(-1,0),(-1,-56),(-56,-1)]$
3181	$[(0,-1),(-1,0),(-14,-211),(-211,-14)]$
3189	$[(0,-1),(-1,0),(-1132,-1653),(-1653,-1132)]$
3249	$[(57,-1),(-1,57),(0,-1),(-1,0),(-1,-57),(-57,-1)]$
3364	$[(58,-1),(-1,58),(0,-1),(-1,0),(-1,-58),(-58,-1)]$
3377	$[(0,-1),(-1,0),(-693,-1453),(-1453,-693)]$
3397	$[(0,-1),(-1,0),(-19,-254),(-254,-19)]$
3481	$[(59,-1),(-1,59),(0,-1),(-1,0),(-1,-59),(-59,-1)]$
3600	$[(60,-1),(-1,60),(0,-1),(-1,0),(-1,-60),(-60,-1)]$
3657	$[(3443,-2289),(-2289,3443),(0,-1),(-1,0)]$
3680	$[(182,-9),(-9,182),(0,-1),(-1,0)]$
3721	$[(61,-1),(-1,61),(0,-1),(-1,0),(-1,-61),(-61,-1)]$
3844	$[(62,-1),(-1,62),(0,-1),(-1,0),(-1,-62),(-62,-1)]$
3873	$[(0,-1),(-1,0),(-15,-241),(-241,-15)]$
3901	$[(0,-1),(-1,0),(-646,-1531),(-1531,-646)]$
3969	$[(63,-1),(-1,63),(0,-1),(-1,0),(-1,-63),(-63,-1)]$
3987	$[(936,-217),(-217,936),(0,-1),(-1,0)]$
4072	$[(511,-64),(-64,511),(0,-1),(-1,0)]$
4096	$[(64,-1),(-1,64),(0,-1),(-1,0),(-1,-64),(-64,-1)]$
4120	$[(0,-1),(-1,0),(-64,-513),(-513,-64)]$
4129	$[(0,-1),(-1,0),(-86,-595),(-595,-86)]$
4140	$[(0,-1),(-1,0),(-273,-1054),(-1054,-273)]$
4177	$[(171,-7),(-7,171),(0,-1),(-1,0)]$
4197	$[(0,-1),(-1,0),(-724,-1677),(-1677,-724)]$
4225	$[(65,-1),(-1,65),(0,-1),(-1,0),(-1,-65),(-65,-1)]$
4229	$[(0,-1),(-1,0),(-45,-436),(-436,-45)]$
4356	$[(66,-1),(-1,66),(0,-1),(-1,0),(-1,-66),(-66,-1)]$
4489	$[(67,-1),(-1,67),(0,-1),(-1,0),(-1,-67),(-67,-1)]$
4512	$[(6278,-4809),(-4809,6278),(0,-1),(-1,0)]$
4554	$[(0,-1),(-1,0),(-721,-1752),(-1752,-721)]$
4579	$[(244,-13),(-13,244),(0,-1),(-1,0)]$
4617	$[(0,-1),(-1,0),(-429,-1387),(-1387,-429)]$
4624	$[(68,-1),(-1,68),(0,-1),(-1,0),(-1,-68),(-68,-1)]$
4659	$[(0,-1),(-1,0),(-16,-273),(-273,-16)]$
4761	$[(69,-1),(-1,69),(0,-1),(-1,0),(-1,-69),(-69,-1)]$
4900	$[(70,-1),(-1,70),(0,-1),(-1,0),(-1,-70),(-70,-1)]$
5019	$[(10027,-8372),(-8372,10027),(0,-1),(-1,0)]$

5041	$[(71, -1), (-1, 71), (0, -1), (-1, 0), (-1, -71), (-71, -1)]$
5065	$[(1053, -217), (-217, 1053), (0, -1), (-1, 0)]$
5097	$[(446, -39), (-39, 446), (0, -1), (-1, 0)]$
5184	$[(72, -1), (-1, 72), (0, -1), (-1, 0), (-1, -72), (-72, -1)]$
5329	$[(73, -1), (-1, 73), (0, -1), (-1, 0), (-1, -73), (-73, -1)]$
5381	$[(854, -135), (-135, 854), (0, -1), (-1, 0)]$
5472	$[(791, -114), (-114, 791), (0, -1), (-1, 0)]$
5476	$[(74, -1), (-1, 74), (0, -1), (-1, 0), (-1, -74), (-74, -1)]$
5545	$[(10075, -8251), (-8251, 10075), (0, -1), (-1, 0), (-17, -307), (-307, -17)]$
5625	$[(75, -1), (-1, 75), (0, -1), (-1, 0), (-1, -75), (-75, -1)]$
5776	$[(76, -1), (-1, 76), (0, -1), (-1, 0), (-1, -76), (-76, -1)]$
5929	$[(77, -1), (-1, 77), (0, -1), (-1, 0), (-1, -77), (-77, -1)]$
5944	$[(1759, -508), (-508, 1759), (0, -1), (-1, 0)]$
6001	$[(0, -1), (-1, 0), (-1831, -2989), (-2989, -1831)]$
6084	$[(78, -1), (-1, 78), (0, -1), (-1, 0), (-1, -78), (-78, -1)]$
6241	$[(79, -1), (-1, 79), (0, -1), (-1, 0), (-1, -79), (-79, -1)]$
6400	$[(80, -1), (-1, 80), (0, -1), (-1, 0), (-1, -80), (-80, -1)]$
6419	$[(0, -1), (-1, 0), (-361, -1512), (-1512, -361)]$
6534	$[(728, -81), (-81, 728), (0, -1), (-1, 0)]$
6537	$[(0, -1), (-1, 0), (-18, -343), (-343, -18)]$
6546	$[(0, -1), (-1, 0), (-441, -1684), (-1684, -441)]$
6561	$[(81, -1), (-1, 81), (0, -1), (-1, 0), (-1, -81), (-81, -1)]$
6569	$[(1413, -301), (-301, 1413), (0, -1), (-1, 0)]$
6588	$[(0, -1), (-1, 0), (-81, -730), (-730, -81)]$
6591	$[(2691, -1036), (-1036, 2691), (0, -1), (-1, 0)]$
6724	$[(82, -1), (-1, 82), (0, -1), (-1, 0), (-1, -82), (-82, -1)]$
6729	$[(0, -1), (-1, 0), (-291, -1393), (-1393, -291)]$
6889	$[(83, -1), (-1, 83), (0, -1), (-1, 0), (-1, -83), (-83, -1)]$
7056	$[(84, -1), (-1, 84), (0, -1), (-1, 0), (-1, -84), (-84, -1)]$
7225	$[(85, -1), (-1, 85), (0, -1), (-1, 0), (-1, -85), (-85, -1)]$
7312	$[(0, -1), (-1, 0), (-1153, -2808), (-2808, -1153)]$
7396	$[(86, -1), (-1, 86), (0, -1), (-1, 0), (-1, -86), (-86, -1)]$
7561	$[(1139, -171), (-171, 1139), (0, -1), (-1, 0)]$
7569	$[(87, -1), (-1, 87), (0, -1), (-1, 0), (-1, -87), (-87, -1)]$
7641	$[(0, -1), (-1, 0), (-19, -381), (-381, -19)]$
7692	$[(1039, -140), (-140, 1039), (0, -1), (-1, 0)]$
7704	$[(215, -6), (-6, 215), (0, -1), (-1, 0)]$
7744	$[(88, -1), (-1, 88), (0, -1), (-1, 0), (-1, -88), (-88, -1)]$
7921	$[(89, -1), (-1, 89), (0, -1), (-1, 0), (-1, -89), (-89, -1)]$
8100	$[(90, -1), (-1, 90), (0, -1), (-1, 0), (-1, -90), (-90, -1)]$

8124	$[(18943, -16256), (-16256, 18943), (0, -1), (-1, 0)]$
8171	$[(1899, -436), (-436, 1899), (0, -1), (-1, 0)]$
8281	$[(91, -1), (-1, 91), (0, -1), (-1, 0), (-1, -91), (-91, -1)]$
8289	$[(0, -1), (-1, 0), (-973, -2781), (-2781, -973)]$
8355	$[(0, -1), (-1, 0), (-172, -1197), (-1197, -172)]$
8460	$[(0, -1), (-1, 0), (-3970, -4401), (-4401, -3970)]$
8464	$[(92, -1), (-1, 92), (0, -1), (-1, 0), (-1, -92), (-92, -1)]$
8649	$[(93, -1), (-1, 93), (0, -1), (-1, 0), (-1, -93), (-93, -1)]$
8836	$[(94, -1), (-1, 94), (0, -1), (-1, 0), (-1, -94), (-94, -1)]$
8863	$[(0, -1), (-1, 0), (-20, -421), (-421, -20)]$
9025	$[(95, -1), (-1, 95), (0, -1), (-1, 0), (-1, -95), (-95, -1)]$
9060	$[(1082, -129), (-129, 1082), (0, -1), (-1, 0)]$
9216	$[(96, -1), (-1, 96), (0, -1), (-1, 0), (-1, -96), (-96, -1)]$
9409	$[(97, -1), (-1, 97), (0, -1), (-1, 0), (-1, -97), (-97, -1)]$
9604	$[(98, -1), (-1, 98), (0, -1), (-1, 0), (-1, -98), (-98, -1)]$
9760	$[(0, -1), (-1, 0), (-513, -2224), (-2224, -513)]$
9801	$[(7791, -4771), (-4771, 7791), (99, -1), (-1, 99), (0, -1), (-1, 0), (-1, -99), (-99, -1), (-2989, -4881), (-4881, -2989)]$
9825	$[(603, -37), (-37, 603), (0, -1), (-1, 0)]$
9901	$[(2394, -571), (-571, 2394), (0, -1), (-1, 0)]$
9970	$[(999, -100), (-100, 999), (0, -1), (-1, 0)]$
9969	$[(780, -61), (-61, 780), (0, -1), (-1, 0)]$
10000	$[(100, -1), (-1, 100), (0, -1), (-1, 0), (-1, -100), (-100, -1)]$
10030	$[(0, -1), (-1, 0), (-100, -1001), (-1001, -100)]$
10201	$[(101, -1), (-1, 101), (0, -1), (-1, 0), (-1, -101), (-101, -1)]$
10209	$[(0, -1), (-1, 0), (-21, -463), (-463, -21)]$
10297	$[(0, -1), (-1, 0), (-373, -1953), (-1953, -373)]$
10404	$[(102, -1), (-1, 102), (0, -1), (-1, 0), (-1, -102), (-102, -1)]$
10609	$[(103, -1), (-1, 103), (0, -1), (-1, 0), (-1, -103), (-103, -1)]$
10816	$[(104, -1), (-1, 104), (0, -1), (-1, 0), (-1, -104), (-104, -1)]$
11025	$[(105, -1), (-1, 105), (0, -1), (-1, 0), (-1, -105), (-105, -1)]$
11236	$[(106, -1), (-1, 106), (0, -1), (-1, 0), (-1, -106), (-106, -1)]$
11244	$[(0, -1), (-1, 0), (-598, -2577), (-2577, -598)]$
11449	$[(107, -1), (-1, 107), (0, -1), (-1, 0), (-1, -107), (-107, -1)]$
11664	$[(108, -1), (-1, 108), (0, -1), (-1, 0), (-1, -108), (-108, -1)]$
11685	$[(0, -1), (-1, 0), (-22, -507), (-507, -22)]$
11881	$[(109, -1), (-1, 109), (0, -1), (-1, 0), (-1, -109), (-109, -1)]$
12100	$[(110, -1), (-1, 110), (0, -1), (-1, 0), (-1, -110), (-110, -1)]$
12309	$[(32809, -28730), (-28730, 32809), (0, -1), (-1, 0)]$
12321	$[(111, -1), (-1, 111), (0, -1), (-1, 0), (-1, -111), (-111, -1)]$
12544	$[(112, -1), (-1, 112), (0, -1), (-1, 0), (-1, -112), (-112, -1)]$

12552	$[(6370, -2921), (-2921, 6370), (0, -1), (-1, 0)]$
12685	$[(0, -1), (-1, 0), (-2709, -5548), (-5548, -2709)]$
12769	$[(113, -1), (-1, 113), (0, -1), (-1, 0), (-1, -113), (-113, -1)]$
12996	$[(114, -1), (-1, 114), (0, -1), (-1, 0), (-1, -114), (-114, -1)]$
13225	$[(115, -1), (-1, 115), (0, -1), (-1, 0), (-1, -115), (-115, -1), (-1090, -3751), (-3751, -1090)]$
13268	$[(5850, -2401), (-2401, 5850), (0, -1), (-1, 0)]$
13273	$[(0, -1), (-1, 0), (-315, -2041), (-2041, -315)]$
13281	$[(1069, -86), (-86, 1069), (0, -1), (-1, 0)]$
13297	$[(0, -1), (-1, 0), (-23, -553), (-553, -23)]$
13456	$[(116, -1), (-1, 116), (0, -1), (-1, 0), (-1, -116), (-116, -1)]$
13689	$[(117, -1), (-1, 117), (0, -1), (-1, 0), (-1, -117), (-117, -1)]$
13813	$[(0, -1), (-1, 0), (-181, -1580), (-1580, -181)]$
13914	$[(8720, -4641), (-4641, 8720), (0, -1), (-1, 0)]$
13924	$[(118, -1), (-1, 118), (0, -1), (-1, 0), (-1, -118), (-118, -1)]$
14161	$[(119, -1), (-1, 119), (0, -1), (-1, 0), (-1, -119), (-119, -1)]$
14316	$[(15759, -11170), (-11170, 15759), (7596, -3601), (-3601, 7596), (0, -1), (-1, 0), (-481, -2616), (-2616, -481)]$
14400	$[(120, -1), (-1, 120), (0, -1), (-1, 0), (-1, -120), (-120, -1)]$
14608	$[(1330, -121), (-121, 1330), (0, -1), (-1, 0)]$
14641	$[(121, -1), (-1, 121), (0, -1), (-1, 0), (-1, -121), (-121, -1)]$
14674	$[(0, -1), (-1, 0), (-121, -1332), (-1332, -121)]$
14722	$[(0, -1), (-1, 0), (-9, -364), (-364, -9)]$
14753	$[(2835, -541), (-541, 2835), (0, -1), (-1, 0)]$
14884	$[(122, -1), (-1, 122), (0, -1), (-1, 0), (-1, -122), (-122, -1)]$
14897	$[(0, -1), (-1, 0), (-4039, -7137), (-7137, -4039)]$
14961	$[(6051, -2311), (-2311, 6051), (0, -1), (-1, 0)]$
14985	$[(0, -1), (-1, 0), (-2926, -6315), (-6315, -2926)]$
15051	$[(0, -1), (-1, 0), (-24, -601), (-601, -24)]$
15129	$[(123, -1), (-1, 123), (0, -1), (-1, 0), (-1, -123), (-123, -1)]$
15376	$[(124, -1), (-1, 124), (0, -1), (-1, 0), (-1, -124), (-124, -1)]$
15625	$[(125, -1), (-1, 125), (0, -1), (-1, 0), (-1, -125), (-125, -1)]$
15876	$[(126, -1), (-1, 126), (0, -1), (-1, 0), (-1, -126), (-126, -1)]$
16041	$[(0, -1), (-1, 0), (-871, -3714), (-3714, -871)]$
16129	$[(127, -1), (-1, 127), (0, -1), (-1, 0), (-1, -127), (-127, -1)]$
16384	$[(128, -1), (-1, 128), (0, -1), (-1, 0), (-1, -128), (-128, -1)]$
16641	$[(129, -1), (-1, 129), (0, -1), (-1, 0), (-1, -129), (-129, -1)]$
16709	$[(342, -7), (-7, 342), (0, -1), (-1, 0)]$
16900	$[(130, -1), (-1, 130), (0, -1), (-1, 0), (-1, -130), (-130, -1)]$
16953	$[(0, -1), (-1, 0), (-25, -651), (-651, -25)]$
16977	$[(0, -1), (-1, 0), (-49, -912), (-912, -49)]$
17161	$[(131, -1), (-1, 131), (0, -1), (-1, 0), (-1, -131), (-131, -1)]$

17326	$[(0, -1), (-1, 0), (-5105, -8536), (-8536, -5105)]$
17341	$[(5580, -1741), (-1741, 5580), (0, -1), (-1, 0)]$
17424	$[(132, -1), (-1, 132), (0, -1), (-1, 0), (-1, -132), (-132, -1)]$
17469	$[(804, -37), (-37, 804), (0, -1), (-1, 0)]$
17689	$[(133, -1), (-1, 133), (0, -1), (-1, 0), (-1, -133), (-133, -1)]$
17736	$[(53191, -47306), (-47306, 53191), (0, -1), (-1, 0)]$
17781	$[(2316, -301), (-301, 2316), (0, -1), (-1, 0)]$
17819	$[(0, -1), (-1, 0), (-2808, -6841), (-6841, -2808)]$
17956	$[(134, -1), (-1, 134), (0, -1), (-1, 0), (-1, -134), (-134, -1)]$
18225	$[(135, -1), (-1, 135), (0, -1), (-1, 0), (-1, -135), (-135, -1)]$
18496	$[(136, -1), (-1, 136), (0, -1), (-1, 0), (-1, -136), (-136, -1)]$
18769	$[(137, -1), (-1, 137), (0, -1), (-1, 0), (-1, -137), (-137, -1)]$
19009	$[(0, -1), (-1, 0), (-26, -703), (-703, -26), (-1231, -4797), (-4797, -1231)]$
19044	$[(138, -1), (-1, 138), (0, -1), (-1, 0), (-1, -138), (-138, -1)]$
19321	$[(139, -1), (-1, 139), (0, -1), (-1, 0), (-1, -139), (-139, -1)]$
19600	$[(140, -1), (-1, 140), (0, -1), (-1, 0), (-1, -140), (-140, -1)]$
19881	$[(141, -1), (-1, 141), (0, -1), (-1, 0), (-1, -141), (-141, -1)]$
20164	$[(142, -1), (-1, 142), (0, -1), (-1, 0), (-1, -142), (-142, -1)]$
20364	$[(24314, -17745), (-17745, 24314), (0, -1), (-1, 0), (-273, -2356), (-2356, -273)]$
20449	$[(143, -1), (-1, 143), (0, -1), (-1, 0), (-1, -143), (-143, -1)]$
20700	$[(1727, -144), (-144, 1727), (0, -1), (-1, 0)]$
20721	$[(0, -1), (-1, 0), (-1185, -4921), (-4921, -1185)]$
20736	$[(144, -1), (-1, 144), (0, -1), (-1, 0), (-1, -144), (-144, -1)]$
20772	$[(0, -1), (-1, 0), (-144, -1729), (-1729, -144)]$
21025	$[(145, -1), (-1, 145), (0, -1), (-1, 0), (-1, -145), (-145, -1)]$
21225	$[(0, -1), (-1, 0), (-27, -757), (-757, -27)]$
21316	$[(146, -1), (-1, 146), (0, -1), (-1, 0), (-1, -146), (-146, -1)]$
21609	$[(147, -1), (-1, 147), (0, -1), (-1, 0), (-1, -147), (-147, -1)]$
21753	$[(0, -1), (-1, 0), (-811, -4185), (-4185, -811)]$
21904	$[(148, -1), (-1, 148), (0, -1), (-1, 0), (-1, -148), (-148, -1)]$
22201	$[(149, -1), (-1, 149), (0, -1), (-1, 0), (-1, -149), (-149, -1)]$
22500	$[(150, -1), (-1, 150), (0, -1), (-1, 0), (-1, -150), (-150, -1)]$
22801	$[(151, -1), (-1, 151), (0, -1), (-1, 0), (-1, -151), (-151, -1)]$
23104	$[(152, -1), (-1, 152), (0, -1), (-1, 0), (-1, -152), (-152, -1)]$
23185	$[(0, -1), (-1, 0), (-13, -549), (-549, -13)]$
23209	$[(3035, -396), (-396, 3035), (0, -1), (-1, 0)]$
23409	$[(153, -1), (-1, 153), (0, -1), (-1, 0), (-1, -153), (-153, -1)]$
23417	$[(6611, -1827), (-1827, 6611), (0, -1), (-1, 0)]$
23607	$[(0, -1), (-1, 0), (-28, -813), (-813, -28)]$
23716	$[(154, -1), (-1, 154), (0, -1), (-1, 0), (-1, -154), (-154, -1)]$

24025	$[(155, -1), (-1, 155), (0, -1), (-1, 0), (-1, -155), (-155, -1)]$
24336	$[(156, -1), (-1, 156), (0, -1), (-1, 0), (-1, -156), (-156, -1)]$
24567	$[(81871, -73712), (-73712, 81871), (0, -1), (-1, 0)]$
24649	$[(157, -1), (-1, 157), (0, -1), (-1, 0), (-1, -157), (-157, -1)]$
24922	$[(2071, -172), (-172, 2071), (0, -1), (-1, 0)]$
24964	$[(158, -1), (-1, 158), (0, -1), (-1, 0), (-1, -158), (-158, -1)]$
25281	$[(159, -1), (-1, 159), (0, -1), (-1, 0), (-1, -159), (-159, -1)]$
25305	$[(0, -1), (-1, 0), (-67, -1302), (-1302, -67)]$
25600	$[(160, -1), (-1, 160), (0, -1), (-1, 0), (-1, -160), (-160, -1)]$
25685	$[(0, -1), (-1, 0), (-610, -3951), (-3951, -610)]$
25921	$[(161, -1), (-1, 161), (0, -1), (-1, 0), (-1, -161), (-161, -1)]$
26161	$[(0, -1), (-1, 0), (-29, -871), (-871, -29)]$
26244	$[(162, -1), (-1, 162), (0, -1), (-1, 0), (-1, -162), (-162, -1)]$
26329	$[(0, -1), (-1, 0), (-7137, -12613), (-12613, -7137)]$
26407	$[(5031, -952), (-952, 5031), (0, -1), (-1, 0)]$
26569	$[(163, -1), (-1, 163), (0, -1), (-1, 0), (-1, -163), (-163, -1)]$
26896	$[(164, -1), (-1, 164), (0, -1), (-1, 0), (-1, -164), (-164, -1)]$
26920	$[(0, -1), (-1, 0), (-1512, -6337), (-6337, -1512)]$
27225	$[(165, -1), (-1, 165), (0, -1), (-1, 0), (-1, -165), (-165, -1)]$
27556	$[(166, -1), (-1, 166), (0, -1), (-1, 0), (-1, -166), (-166, -1)]$
27889	$[(167, -1), (-1, 167), (0, -1), (-1, 0), (-1, -167), (-167, -1)]$
28224	$[(168, -1), (-1, 168), (0, -1), (-1, 0), (-1, -168), (-168, -1)]$
28393	$[(37925, -28701), (-28701, 37925), (0, -1), (-1, 0)]$
28522	$[(2196, -169), (-169, 2196), (0, -1), (-1, 0)]$
28561	$[(169, -1), (-1, 169), (0, -1), (-1, 0), (-1, -169), (-169, -1)]$
28600	$[(0, -1), (-1, 0), (-169, -2198), (-2198, -169)]$
28857	$[(16721, -8442), (-8442, 16721), (0, -1), (-1, 0)]$
28893	$[(0, -1), (-1, 0), (-30, -931), (-931, -30)]$
28900	$[(170, -1), (-1, 170), (0, -1), (-1, 0), (-1, -170), (-170, -1)]$
29241	$[(171, -1), (-1, 171), (0, -1), (-1, 0), (-1, -171), (-171, -1)]$
29397	$[(2991, -304), (-304, 2991), (0, -1), (-1, 0)]$
29469	$[(0, -1), (-1, 0), (-2416, -8337), (-8337, -2416)]$
29584	$[(172, -1), (-1, 172), (0, -1), (-1, 0), (-1, -172), (-172, -1)]$
29929	$[(173, -1), (-1, 173), (0, -1), (-1, 0), (-1, -173), (-173, -1)]$
30041	$[(7839, -2011), (-2011, 7839), (0, -1), (-1, 0)]$
30276	$[(174, -1), (-1, 174), (0, -1), (-1, 0), (-1, -174), (-174, -1)]$
30522	$[(0, -1), (-1, 0), (-129, -1984), (-1984, -129)]$
30625	$[(175, -1), (-1, 175), (0, -1), (-1, 0), (-1, -175), (-175, -1)]$
30780	$[(0, -1), (-1, 0), (-114, -1873), (-1873, -114)]$
30804	$[(12127, -4526), (-4526, 12127), (0, -1), (-1, 0)]$

30976	$[(176, -1), (-1, 176), (0, -1), (-1, 0), (-1, -176), (-176, -1)]$
31297	$[(6107, -1183), (-1183, 6107), (0, -1), (-1, 0)]$
31329	$[(177, -1), (-1, 177), (0, -1), (-1, 0), (-1, -177), (-177, -1)]$
31684	$[(178, -1), (-1, 178), (0, -1), (-1, 0), (-1, -178), (-178, -1)]$
31809	$[(0, -1), (-1, 0), (-31, -993), (-993, -31)]$
31945	$[(1199, -45), (-45, 1199), (0, -1), (-1, 0)]$
32001	$[(0, -1), (-1, 0), (-831, -5146), (-5146, -831)]$
32041	$[(179, -1), (-1, 179), (0, -1), (-1, 0), (-1, -179), (-179, -1)]$
32257	$[(0, -1), (-1, 0), (-1393, -6673), (-6673, -1393)]$
32400	$[(180, -1), (-1, 180), (0, -1), (-1, 0), (-1, -180), (-180, -1)]$
32640	$[(511, -8), (-8, 511), (0, -1), (-1, 0)]$
32761	$[(181, -1), (-1, 181), (0, -1), (-1, 0), (-1, -181), (-181, -1)]$
32785	$[(0, -1), (-1, 0), (-301, -3140), (-3140, -301)]$
32964	$[(120847, -109892), (-109892, 120847), (0, -1), (-1, 0)]$
33124	$[(182, -1), (-1, 182), (0, -1), (-1, 0), (-1, -182), (-182, -1)]$
33489	$[(183, -1), (-1, 183), (0, -1), (-1, 0), (-1, -183), (-183, -1)]$
33856	$[(184, -1), (-1, 184), (0, -1), (-1, 0), (-1, -184), (-184, -1)]$
34225	$[(185, -1), (-1, 185), (0, -1), (-1, 0), (-1, -185), (-185, -1)]$
34596	$[(186, -1), (-1, 186), (0, -1), (-1, 0), (-1, -186), (-186, -1)]$
34915	$[(0, -1), (-1, 0), (-32, -1057), (-1057, -32)]$
34969	$[(187, -1), (-1, 187), (0, -1), (-1, 0), (-1, -187), (-187, -1)]$
35110	$[(0, -1), (-1, 0), (-172, -2457), (-2457, -172)]$
35344	$[(188, -1), (-1, 188), (0, -1), (-1, 0), (-1, -188), (-188, -1)]$
35721	$[(189, -1), (-1, 189), (0, -1), (-1, 0), (-1, -189), (-189, -1)]$
36100	$[(190, -1), (-1, 190), (0, -1), (-1, 0), (-1, -190), (-190, -1)]$
36481	$[(191, -1), (-1, 191), (0, -1), (-1, 0), (-1, -191), (-191, -1)]$
36774	$[(28983, -17668), (-17668, 28983), (0, -1), (-1, 0)]$
36864	$[(192, -1), (-1, 192), (0, -1), (-1, 0), (-1, -192), (-192, -1)]$
37249	$[(23857, -12877), (-12877, 23857), (193, -1), (-1, 193), (0, -1), (-1, 0), (-1, -193), (-193, -1)]$
37404	$[(0, -1), (-1, 0), (-7588, -16017), (-16017, -7588)]$
37636	$[(194, -1), (-1, 194), (0, -1), (-1, 0), (-1, -194), (-194, -1)]$
38025	$[(195, -1), (-1, 195), (0, -1), (-1, 0), (-1, -195), (-195, -1)]$
38217	$[(0, -1), (-1, 0), (-33, -1123), (-1123, -33)]$
38374	$[(2743, -196), (-196, 2743), (0, -1), (-1, 0)]$
38416	$[(196, -1), (-1, 196), (0, -1), (-1, 0), (-1, -196), (-196, -1)]$
38458	$[(0, -1), (-1, 0), (-196, -2745), (-2745, -196)]$
38549	$[(833, -18), (-18, 833), (0, -1), (-1, 0)]$
38809	$[(197, -1), (-1, 197), (0, -1), (-1, 0), (-1, -197), (-197, -1)]$
38914	$[(6175, -976), (-976, 6175), (0, -1), (-1, 0)]$
39204	$[(198, -1), (-1, 198), (0, -1), (-1, 0), (-1, -198), (-198, -1)]$

39601	$[(199, -1), (-1, 199), (0, -1), (-1, 0), (-1, -199), (-199, -1)]$
40000	$[(200, -1), (-1, 200), (0, -1), (-1, 0), (-1, -200), (-200, -1)]$
40401	$[(201, -1), (-1, 201), (0, -1), (-1, 0), (-1, -201), (-201, -1)]$
40440	$[(0, -1), (-1, 0), (-13729, -20748), (-20748, -13729)]$
40804	$[(202, -1), (-1, 202), (0, -1), (-1, 0), (-1, -202), (-202, -1)]$
40961	$[(0, -1), (-1, 0), (-12721, -20511), (-20511, -12721)]$
41209	$[(203, -1), (-1, 203), (0, -1), (-1, 0), (-1, -203), (-203, -1)]$
41217	$[(732, -13), (-13, 732), (0, -1), (-1, 0), (-3225, -11401), (-11401, -3225)]$
41500	$[(45935, -32626), (-32626, 45935), (0, -1), (-1, 0)]$
41616	$[(204, -1), (-1, 204), (0, -1), (-1, 0), (-1, -204), (-204, -1)]$
41721	$[(0, -1), (-1, 0), (-34, -1191), (-1191, -34), (-14289, -21451), (-21451, -14289)]$
41880	$[(36974, -23865), (-23865, 36974), (0, -1), (-1, 0)]$
41989	$[(17594, -6923), (-6923, 17594), (0, -1), (-1, 0)]$
42025	$[(205, -1), (-1, 205), (0, -1), (-1, 0), (-1, -205), (-205, -1)]$
42436	$[(206, -1), (-1, 206), (0, -1), (-1, 0), (-1, -206), (-206, -1)]$
42732	$[(14895, -4996), (-4996, 14895), (0, -1), (-1, 0)]$
42849	$[(207, -1), (-1, 207), (0, -1), (-1, 0), (-1, -207), (-207, -1)]$
43089	$[(172333, -158006), (-158006, 172333), (6697, -1037), (-1037, 6697), (6135, -871), (-871, 6135), (0, -1), (-1, 0), (-16226, -22583),$ $(-22583, -16226)]$
43264	$[(208, -1), (-1, 208), (0, -1), (-1, 0), (-1, -208), (-208, -1)]$
43599	$[(7068, -1141), (-1141, 7068), (0, -1), (-1, 0)]$
43681	$[(209, -1), (-1, 209), (0, -1), (-1, 0), (-1, -209), (-209, -1)]$
44100	$[(210, -1), (-1, 210), (0, -1), (-1, 0), (-1, -210), (-210, -1)]$
44249	$[(0, -1), (-1, 0), (-403, -4221), (-4221, -403)]$
44412	$[(14383, -4514), (-4514, 14383), (0, -1), (-1, 0)]$
44521	$[(211, -1), (-1, 211), (0, -1), (-1, 0), (-1, -211), (-211, -1)]$
44944	$[(212, -1), (-1, 212), (0, -1), (-1, 0), (-1, -212), (-212, -1)]$
45257	$[(0, -1), (-1, 0), (-2185, -9891), (-9891, -2185)]$
45369	$[(213, -1), (-1, 213), (0, -1), (-1, 0), (-1, -213), (-213, -1)]$
45433	$[(0, -1), (-1, 0), (-35, -1261), (-1261, -35)]$
45772	$[(0, -1), (-1, 0), (-254, -3409), (-3409, -254)]$
45796	$[(214, -1), (-1, 214), (0, -1), (-1, 0), (-1, -214), (-214, -1)]$
46225	$[(215, -1), (-1, 215), (0, -1), (-1, 0), (-1, -215), (-215, -1)]$
46656	$[(216, -1), (-1, 216), (0, -1), (-1, 0), (-1, -216), (-216, -1)]$
46713	$[(4515, -436), (-436, 4515), (0, -1), (-1, 0)]$
47089	$[(217, -1), (-1, 217), (0, -1), (-1, 0), (-1, -217), (-217, -1)]$
47524	$[(218, -1), (-1, 218), (0, -1), (-1, 0), (-1, -218), (-218, -1)]$
47764	$[(9698, -1953), (-1953, 9698), (0, -1), (-1, 0)]$
47961	$[(219, -1), (-1, 219), (0, -1), (-1, 0), (-1, -219), (-219, -1)]$
48220	$[(4898, -497), (-497, 4898), (0, -1), (-1, 0)]$

48400	$[(220, -1), (-1, 220), (0, -1), (-1, 0), (-1, -220), (-220, -1)]$
48841	$[(221, -1), (-1, 221), (0, -1), (-1, 0), (-1, -221), (-221, -1)]$
49284	$[(222, -1), (-1, 222), (0, -1), (-1, 0), (-1, -222), (-222, -1)]$
49337	$[(36374, -21375), (-21375, 36374), (0, -1), (-1, 0)]$
49359	$[(0, -1), (-1, 0), (-36, -1333), (-1333, -36)]$
49729	$[(223, -1), (-1, 223), (0, -1), (-1, 0), (-1, -223), (-223, -1)]$
49828	$[(0, -1), (-1, 0), (-140, -2641), (-2641, -140)]$
50176	$[(224, -1), (-1, 224), (0, -1), (-1, 0), (-1, -224), (-224, -1)]$
50580	$[(3374, -225), (-225, 3374), (0, -1), (-1, 0)]$
50625	$[(225, -1), (-1, 225), (0, -1), (-1, 0), (-1, -225), (-225, -1)]$
50670	$[(0, -1), (-1, 0), (-225, -3376), (-3376, -225)]$
50937	$[(17603, -5859), (-5859, 17603), (0, -1), (-1, 0)]$
51076	$[(226, -1), (-1, 226), (0, -1), (-1, 0), (-1, -226), (-226, -1)]$
51529	$[(227, -1), (-1, 227), (0, -1), (-1, 0), (-1, -227), (-227, -1)]$
51913	$[(0, -1), (-1, 0), (-56, -1705), (-1705, -56)]$
51984	$[(228, -1), (-1, 228), (0, -1), (-1, 0), (-1, -228), (-228, -1)]$
52441	$[(229, -1), (-1, 229), (0, -1), (-1, 0), (-1, -229), (-229, -1)]$
52900	$[(230, -1), (-1, 230), (0, -1), (-1, 0), (-1, -230), (-230, -1)]$
53361	$[(231, -1), (-1, 231), (0, -1), (-1, 0), (-1, -231), (-231, -1)]$
53425	$[(5103, -487), (-487, 5103), (0, -1), (-1, 0)]$
53505	$[(0, -1), (-1, 0), (-37, -1407), (-1407, -37)]$
53824	$[(232, -1), (-1, 232), (0, -1), (-1, 0), (-1, -232), (-232, -1)]$
53969	$[(0, -1), (-1, 0), (-1953, -10231), (-10231, -1953)]$
54289	$[(233, -1), (-1, 233), (0, -1), (-1, 0), (-1, -233), (-233, -1)]$
54756	$[(234, -1), (-1, 234), (0, -1), (-1, 0), (-1, -234), (-234, -1)]$
54793	$[(0, -1), (-1, 0), (-4921, -16195), (-16195, -4921)]$
54937	$[(15619, -4345), (-4345, 15619), (0, -1), (-1, 0)]$
55104	$[(238759, -220430), (-220430, 238759), (0, -1), (-1, 0)]$
55225	$[(235, -1), (-1, 235), (0, -1), (-1, 0), (-1, -235), (-235, -1)]$
55365	$[(8499, -1300), (-1300, 8499), (0, -1), (-1, 0)]$
55409	$[(6759, -823), (-823, 6759), (0, -1), (-1, 0)]$
55696	$[(236, -1), (-1, 236), (0, -1), (-1, 0), (-1, -236), (-236, -1)]$
56169	$[(237, -1), (-1, 237), (0, -1), (-1, 0), (-1, -237), (-237, -1)]$
56515	$[(0, -1), (-1, 0), (-9001, -21800), (-21800, -9001)]$
56644	$[(238, -1), (-1, 238), (0, -1), (-1, 0), (-1, -238), (-238, -1)]$
57121	$[(239, -1), (-1, 239), (0, -1), (-1, 0), (-1, -239), (-239, -1)]$
57600	$[(240, -1), (-1, 240), (0, -1), (-1, 0), (-1, -240), (-240, -1)]$
57877	$[(0, -1), (-1, 0), (-38, -1483), (-1483, -38)]$
58081	$[(241, -1), (-1, 241), (0, -1), (-1, 0), (-1, -241), (-241, -1)]$
58564	$[(242, -1), (-1, 242), (0, -1), (-1, 0), (-1, -242), (-242, -1)]$

58887	$[(728, -9), (-9, 728), (0, -1), (-1, 0)]$
59049	$[(243, -1), (-1, 243), (0, -1), (-1, 0), (-1, -243), (-243, -1)]$
59536	$[(244, -1), (-1, 244), (0, -1), (-1, 0), (-1, -244), (-244, -1)]$
60025	$[(245, -1), (-1, 245), (0, -1), (-1, 0), (-1, -245), (-245, -1)]$
60252	$[(56126, -37137), (-37137, 56126), (0, -1), (-1, 0)]$
60447	$[(0, -1), (-1, 0), (-1597, -9804), (-9804, -1597)]$
60516	$[(246, -1), (-1, 246), (0, -1), (-1, 0), (-1, -246), (-246, -1)]$
61009	$[(247, -1), (-1, 247), (0, -1), (-1, 0), (-1, -247), (-247, -1)]$
61119	$[(0, -1), (-1, 0), (-20748, -31357), (-31357, -20748)]$
61465	$[(0, -1), (-1, 0), (-6451, -19565), (-19565, -6451)]$
61489	$[(0, -1), (-1, 0), (-135, -2881), (-2881, -135)]$
61504	$[(248, -1), (-1, 248), (0, -1), (-1, 0), (-1, -248), (-248, -1)]$
62001	$[(249, -1), (-1, 249), (0, -1), (-1, 0), (-1, -249), (-249, -1)]$
62481	$[(0, -1), (-1, 0), (-39, -1561), (-1561, -39)]$
62500	$[(250, -1), (-1, 250), (0, -1), (-1, 0), (-1, -250), (-250, -1)]$
63001	$[(251, -1), (-1, 251), (0, -1), (-1, 0), (-1, -251), (-251, -1)]$
63504	$[(252, -1), (-1, 252), (0, -1), (-1, 0), (-1, -252), (-252, -1)]$
64009	$[(253, -1), (-1, 253), (0, -1), (-1, 0), (-1, -253), (-253, -1), (-3627, -15133), (-15133, -3627)]$
64451	$[(14724, -3325), (-3325, 14724), (0, -1), (-1, 0)]$
64516	$[(254, -1), (-1, 254), (0, -1), (-1, 0), (-1, -254), (-254, -1)]$
64577	$[(0, -1), (-1, 0), (-9868, -24453), (-24453, -9868)]$
64871	$[(7799, -936), (-936, 7799), (0, -1), (-1, 0)]$
65025	$[(255, -1), (-1, 255), (0, -1), (-1, 0), (-1, -255), (-255, -1), (-837, -7372), (-7372, -837)]$
65488	$[(4095, -256), (-256, 4095), (0, -1), (-1, 0)]$
65536	$[(256, -1), (-1, 256), (0, -1), (-1, 0), (-1, -256), (-256, -1)]$
65584	$[(0, -1), (-1, 0), (-256, -4097), (-4097, -256)]$
66049	$[(53793, -33361), (-33361, 53793), (257, -1), (-1, 257), (0, -1), (-1, 0), (-1, -257), (-257, -1), (-20511, -33073), (-33073, -20511)]$
66564	$[(258, -1), (-1, 258), (0, -1), (-1, 0), (-1, -258), (-258, -1)]$
66844	$[(5672, -481), (-481, 5672), (0, -1), (-1, 0)]$
67081	$[(259, -1), (-1, 259), (0, -1), (-1, 0), (-1, -259), (-259, -1)]$
67323	$[(0, -1), (-1, 0), (-40, -1641), (-1641, -40)]$
67600	$[(260, -1), (-1, 260), (0, -1), (-1, 0), (-1, -260), (-260, -1)]$
67717	$[(0, -1), (-1, 0), (-5768, -19513), (-19513, -5768)]$
68121	$[(261, -1), (-1, 261), (0, -1), (-1, 0), (-1, -261), (-261, -1)]$
68436	$[(0, -1), (-1, 0), (-3714, -15841), (-15841, -3714)]$
68457	$[(0, -1), (-1, 0), (-7317, -21979), (-21979, -7317)]$
68644	$[(262, -1), (-1, 262), (0, -1), (-1, 0), (-1, -262), (-262, -1)]$
68805	$[(14174, -2895), (-2895, 14174), (0, -1), (-1, 0)]$
68909	$[(122888, -100233), (-100233, 122888), (0, -1), (-1, 0)]$
69169	$[(263, -1), (-1, 263), (0, -1), (-1, 0), (-1, -263), (-263, -1)]$

69171	$[(322771, -299756), (-299756, 322771), (0, -1), (-1, 0)]$
69433	$[(0, -1), (-1, 0), (-6175, -20426), (-20426, -6175)]$
69696	$[(264, -1), (-1, 264), (0, -1), (-1, 0), (-1, -264), (-264, -1)]$
70225	$[(265, -1), (-1, 265), (0, -1), (-1, 0), (-1, -265), (-265, -1)]$
70756	$[(266, -1), (-1, 266), (0, -1), (-1, 0), (-1, -266), (-266, -1)]$
71009	$[(90167, -67167), (-67167, 90167), (0, -1), (-1, 0)]$
71289	$[(267, -1), (-1, 267), (0, -1), (-1, 0), (-1, -267), (-267, -1)]$
71824	$[(268, -1), (-1, 268), (0, -1), (-1, 0), (-1, -268), (-268, -1)]$
72361	$[(269, -1), (-1, 269), (0, -1), (-1, 0), (-1, -269), (-269, -1)]$
72409	$[(0, -1), (-1, 0), (-41, -1723), (-1723, -41)]$
72900	$[(270, -1), (-1, 270), (0, -1), (-1, 0), (-1, -270), (-270, -1)]$
73081	$[(106811, -82961), (-82961, 106811), (0, -1), (-1, 0)]$
73161	$[(0, -1), (-1, 0), (-7075, -22401), (-22401, -7075)]$
73441	$[(271, -1), (-1, 271), (0, -1), (-1, 0), (-1, -271), (-271, -1)]$
73984	$[(272, -1), (-1, 272), (0, -1), (-1, 0), (-1, -272), (-272, -1)]$
74105	$[(0, -1), (-1, 0), (-4797, -18697), (-18697, -4797)]$
74529	$[(273, -1), (-1, 273), (0, -1), (-1, 0), (-1, -273), (-273, -1)]$
75076	$[(274, -1), (-1, 274), (0, -1), (-1, 0), (-1, -274), (-274, -1)]$
75625	$[(275, -1), (-1, 275), (0, -1), (-1, 0), (-1, -275), (-275, -1)]$
75784	$[(11655, -1786), (-1786, 11655), (0, -1), (-1, 0)]$
76101	$[(0, -1), (-1, 0), (-5611, -20454), (-20454, -5611)]$
76176	$[(276, -1), (-1, 276), (0, -1), (-1, 0), (-1, -276), (-276, -1)]$
76729	$[(277, -1), (-1, 277), (0, -1), (-1, 0), (-1, -277), (-277, -1)]$
77284	$[(278, -1), (-1, 278), (0, -1), (-1, 0), (-1, -278), (-278, -1)]$
77745	$[(0, -1), (-1, 0), (-42, -1807), (-1807, -42)]$
77809	$[(3753, -181), (-181, 3753), (0, -1), (-1, 0)]$
77841	$[(279, -1), (-1, 279), (0, -1), (-1, 0), (-1, -279), (-279, -1)]$
77919	$[(0, -1), (-1, 0), (-2616, -14233), (-14233, -2616)]$
78400	$[(280, -1), (-1, 280), (0, -1), (-1, 0), (-1, -280), (-280, -1)]$
78696	$[(38190, -16921), (-16921, 38190), (0, -1), (-1, 0)]$
78961	$[(281, -1), (-1, 281), (0, -1), (-1, 0), (-1, -281), (-281, -1)]$
79524	$[(282, -1), (-1, 282), (0, -1), (-1, 0), (-1, -282), (-282, -1)]$
80089	$[(283, -1), (-1, 283), (0, -1), (-1, 0), (-1, -283), (-283, -1)]$
80349	$[(6244, -485), (-485, 6244), (0, -1), (-1, 0)]$
80656	$[(284, -1), (-1, 284), (0, -1), (-1, 0), (-1, -284), (-284, -1)]$
81225	$[(285, -1), (-1, 285), (0, -1), (-1, 0), (-1, -285), (-285, -1)]$
81796	$[(286, -1), (-1, 286), (0, -1), (-1, 0), (-1, -286), (-286, -1)]$
82369	$[(287, -1), (-1, 287), (0, -1), (-1, 0), (-1, -287), (-287, -1)]$
82545	$[(13502, -2199), (-2199, 13502), (0, -1), (-1, 0)]$
82944	$[(288, -1), (-1, 288), (0, -1), (-1, 0), (-1, -288), (-288, -1)]$

83337	$[(0,-1),(-1,0),(-43,-1893),(-1893,-43)]$
83470	$[(4912,-289),(-289,4912),(0,-1),(-1,0)]$
83521	$[(289,-1),(-1,289),(0,-1),(-1,0),(-1,-289),(-289,-1)]$
83529	$[(2294,-63),(-63,2294),(0,-1),(-1,0)]$
83572	$[(0,-1),(-1,0),(-289,-4914),(-4914,-289)]$
83689	$[(0,-1),(-1,0),(-1627,-11653),(-11653,-1627)]$
84100	$[(290,-1),(-1,290),(0,-1),(-1,0),(-1,-290),(-290,-1)]$
84681	$[(291,-1),(-1,291),(0,-1),(-1,0),(-1,-291),(-291,-1)]$
84764	$[(62264,-36513),(-36513,62264),(0,-1),(-1,0)]$
85264	$[(292,-1),(-1,292),(0,-1),(-1,0),(-1,-292),(-292,-1)]$
85452	$[(427231,-398792),(-398792,427231),(0,-1),(-1,0)]$
85849	$[(293,-1),(-1,293),(0,-1),(-1,0),(-1,-293),(-293,-1)]$
86276	$[(0,-1),(-1,0),(-721,-7884),(-7884,-721)]$
86436	$[(294,-1),(-1,294),(0,-1),(-1,0),(-1,-294),(-294,-1)]$
87025	$[(295,-1),(-1,295),(0,-1),(-1,0),(-1,-295),(-295,-1)]$
87616	$[(296,-1),(-1,296),(0,-1),(-1,0),(-1,-296),(-296,-1)]$
88209	$[(297,-1),(-1,297),(0,-1),(-1,0),(-1,-297),(-297,-1)]$
88804	$[(298,-1),(-1,298),(0,-1),(-1,0),(-1,-298),(-298,-1)]$
89191	$[(0,-1),(-1,0),(-44,-1981),(-1981,-44)]$
89401	$[(299,-1),(-1,299),(0,-1),(-1,0),(-1,-299),(-299,-1)]$
90000	$[(300,-1),(-1,300),(0,-1),(-1,0),(-1,-300),(-300,-1)]$
90070	$[(5828,-377),(-377,5828),(0,-1),(-1,0)]$
90444	$[(0,-1),(-1,0),(-1873,-12996),(-12996,-1873)]$
90601	$[(301,-1),(-1,301),(0,-1),(-1,0),(-1,-301),(-301,-1)]$
90960	$[(4807,-254),(-254,4807),(0,-1),(-1,0)]$
91204	$[(302,-1),(-1,302),(0,-1),(-1,0),(-1,-302),(-302,-1)]$
91737	$[(28677,-8713),(-8713,28677),(0,-1),(-1,0)]$
91809	$[(303,-1),(-1,303),(0,-1),(-1,0),(-1,-303),(-303,-1)]$
92269	$[(0,-1),(-1,0),(-98,-3007),(-3007,-98)]$
92401	$[(7124,-549),(-549,7124),(0,-1),(-1,0)]$
92416	$[(304,-1),(-1,304),(0,-1),(-1,0),(-1,-304),(-304,-1)]$
92897	$[(0,-1),(-1,0),(-79,-2709),(-2709,-79)]$
93025	$[(305,-1),(-1,305),(0,-1),(-1,0),(-1,-305),(-305,-1)]$
93636	$[(306,-1),(-1,306),(0,-1),(-1,0),(-1,-306),(-306,-1)]$
94249	$[(307,-1),(-1,307),(0,-1),(-1,0),(-1,-307),(-307,-1)]$
94864	$[(308,-1),(-1,308),(0,-1),(-1,0),(-1,-308),(-308,-1)]$
95034	$[(0,-1),(-1,0),(-817,-8808),(-8808,-817)]$
95119	$[(0,-1),(-1,0),(-37,-1876),(-1876,-37)]$
95313	$[(0,-1),(-1,0),(-45,-2071),(-2071,-45)]$
95481	$[(309,-1),(-1,309),(0,-1),(-1,0),(-1,-309),(-309,-1)]$

96100	$[(310, -1), (-1, 310), (0, -1), (-1, 0), (-1, -310), (-310, -1)]$
96721	$[(311, -1), (-1, 311), (0, -1), (-1, 0), (-1, -311), (-311, -1)]$
97344	$[(312, -1), (-1, 312), (0, -1), (-1, 0), (-1, -312), (-312, -1)]$
97969	$[(313, -1), (-1, 313), (0, -1), (-1, 0), (-1, -313), (-313, -1)]$
98596	$[(314, -1), (-1, 314), (0, -1), (-1, 0), (-1, -314), (-314, -1)]$
99225	$[(315, -1), (-1, 315), (0, -1), (-1, 0), (-1, -315), (-315, -1)]$
99800	$[(999, -10), (-10, 999), (0, -1), (-1, 0)]$
99856	$[(316, -1), (-1, 316), (0, -1), (-1, 0), (-1, -316), (-316, -1)]$
100489	$[(317, -1), (-1, 317), (0, -1), (-1, 0), (-1, -317), (-317, -1)]$
101059	$[(119003, -86436), (-86436, 119003), (0, -1), (-1, 0)]$
101124	$[(318, -1), (-1, 318), (0, -1), (-1, 0), (-1, -318), (-318, -1)]$
101709	$[(0, -1), (-1, 0), (-46, -2163), (-2163, -46)]$
101761	$[(319, -1), (-1, 319), (0, -1), (-1, 0), (-1, -319), (-319, -1)]$
101770	$[(29367, -8284), (-8284, 29367), (0, -1), (-1, 0)]$
102349	$[(0, -1), (-1, 0), (-39026, -53743), (-53743, -39026)]$
102400	$[(320, -1), (-1, 320), (0, -1), (-1, 0), (-1, -320), (-320, -1)]$
102529	$[(41473, -15841), (-15841, 41473), (0, -1), (-1, 0)]$
102572	$[(30042, -8593), (-8593, 30042), (0, -1), (-1, 0)]$
102589	$[(45562, -18811), (-18811, 45562), (0, -1), (-1, 0)]$
103041	$[(321, -1), (-1, 321), (0, -1), (-1, 0), (-1, -321), (-321, -1)]$
103684	$[(322, -1), (-1, 322), (0, -1), (-1, 0), (-1, -322), (-322, -1)]$
104109	$[(555217, -520562), (-520562, 555217), (0, -1), (-1, 0)]$
104329	$[(323, -1), (-1, 323), (0, -1), (-1, 0), (-1, -323), (-323, -1)]$
104922	$[(5831, -324), (-324, 5831), (0, -1), (-1, 0)]$
104976	$[(324, -1), (-1, 324), (0, -1), (-1, 0), (-1, -324), (-324, -1)]$
104994	$[(72927, -41392), (-41392, 72927), (0, -1), (-1, 0)]$
105030	$[(0, -1), (-1, 0), (-324, -5833), (-5833, -324)]$
105057	$[(4251, -172), (-172, 4251), (0, -1), (-1, 0)]$
105625	$[(325, -1), (-1, 325), (0, -1), (-1, 0), (-1, -325), (-325, -1)]$
105649	$[(36127, -11911), (-11911, 36127), (0, -1), (-1, 0)]$
106129	$[(108569, -74777), (-74777, 108569), (0, -1), (-1, 0)]$
106276	$[(326, -1), (-1, 326), (0, -1), (-1, 0), (-1, -326), (-326, -1)]$
106815	$[(0, -1), (-1, 0), (-6717, -26572), (-26572, -6717)]$
106929	$[(327, -1), (-1, 327), (0, -1), (-1, 0), (-1, -327), (-327, -1)]$
107584	$[(328, -1), (-1, 328), (0, -1), (-1, 0), (-1, -328), (-328, -1)]$
108241	$[(329, -1), (-1, 329), (0, -1), (-1, 0), (-1, -329), (-329, -1)]$
108385	$[(0, -1), (-1, 0), (-47, -2257), (-2257, -47)]$
108900	$[(330, -1), (-1, 330), (0, -1), (-1, 0), (-1, -330), (-330, -1)]$
109521	$[(6669, -406), (-406, 6669), (0, -1), (-1, 0)]$
109561	$[(331, -1), (-1, 331), (0, -1), (-1, 0), (-1, -331), (-331, -1)]$

109665	$[(15351, -2143), (-2143, 15351), (0, -1), (-1, 0)]$
110224	$[(332, -1), (-1, 332), (0, -1), (-1, 0), (-1, -332), (-332, -1)]$
110889	$[(333, -1), (-1, 333), (0, -1), (-1, 0), (-1, -333), (-333, -1)]$
111556	$[(334, -1), (-1, 334), (0, -1), (-1, 0), (-1, -334), (-334, -1)]$
111687	$[(56220, -25621), (-25621, 56220), (0, -1), (-1, 0)]$
112225	$[(335, -1), (-1, 335), (0, -1), (-1, 0), (-1, -335), (-335, -1)]$
112272	$[(3071, -84), (-84, 3071), (0, -1), (-1, 0), (-513, -7588), (-7588, -513)]$
112305	$[(0, -1), (-1, 0), (-4185, -21601), (-21601, -4185)]$
112709	$[(0, -1), (-1, 0), (-171, -4390), (-4390, -171)]$
112896	$[(336, -1), (-1, 336), (0, -1), (-1, 0), (-1, -336), (-336, -1)]$
113569	$[(337, -1), (-1, 337), (0, -1), (-1, 0), (-1, -337), (-337, -1)]$
114244	$[(338, -1), (-1, 338), (0, -1), (-1, 0), (-1, -338), (-338, -1)]$
114921	$[(339, -1), (-1, 339), (0, -1), (-1, 0), (-1, -339), (-339, -1)]$
115347	$[(0, -1), (-1, 0), (-48, -2353), (-2353, -48)]$
115600	$[(340, -1), (-1, 340), (0, -1), (-1, 0), (-1, -340), (-340, -1)]$
115840	$[(14198, -1737), (-1737, 14198), (0, -1), (-1, 0)]$
116281	$[(341, -1), (-1, 341), (0, -1), (-1, 0), (-1, -341), (-341, -1)]$
116964	$[(342, -1), (-1, 342), (0, -1), (-1, 0), (-1, -342), (-342, -1)]$
117649	$[(343, -1), (-1, 343), (0, -1), (-1, 0), (-1, -343), (-343, -1)]$
118336	$[(344, -1), (-1, 344), (0, -1), (-1, 0), (-1, -344), (-344, -1)]$
119025	$[(345, -1), (-1, 345), (0, -1), (-1, 0), (-1, -345), (-345, -1)]$
119716	$[(346, -1), (-1, 346), (0, -1), (-1, 0), (-1, -346), (-346, -1)]$
120409	$[(347, -1), (-1, 347), (0, -1), (-1, 0), (-1, -347), (-347, -1)]$
120730	$[(0, -1), (-1, 0), (-1580, -13801), (-13801, -1580)]$
120890	$[(0, -1), (-1, 0), (-364, -6633), (-6633, -364)]$
121104	$[(348, -1), (-1, 348), (0, -1), (-1, 0), (-1, -348), (-348, -1)]$
121801	$[(349, -1), (-1, 349), (0, -1), (-1, 0), (-1, -349), (-349, -1)]$
122004	$[(11247, -1036), (-1036, 11247), (0, -1), (-1, 0)]$
122425	$[(13565, -1501), (-1501, 13565), (0, -1), (-1, 0)]$
122500	$[(350, -1), (-1, 350), (0, -1), (-1, 0), (-1, -350), (-350, -1)]$
122601	$[(0, -1), (-1, 0), (-49, -2451), (-2451, -49)]$
123201	$[(351, -1), (-1, 351), (0, -1), (-1, 0), (-1, -351), (-351, -1)]$
123904	$[(352, -1), (-1, 352), (0, -1), (-1, 0), (-1, -352), (-352, -1)]$
124609	$[(353, -1), (-1, 353), (0, -1), (-1, 0), (-1, -353), (-353, -1)]$
125304	$[(710023, -668306), (-668306, 710023), (0, -1), (-1, 0)]$
125316	$[(354, -1), (-1, 354), (0, -1), (-1, 0), (-1, -354), (-354, -1)]$
126025	$[(355, -1), (-1, 355), (0, -1), (-1, 0), (-1, -355), (-355, -1)]$
126241	$[(19529, -3010), (-3010, 19529), (0, -1), (-1, 0)]$
126736	$[(356, -1), (-1, 356), (0, -1), (-1, 0), (-1, -356), (-356, -1)]$
127449	$[(357, -1), (-1, 357), (0, -1), (-1, 0), (-1, -357), (-357, -1)]$

128164	$[(358, -1), (-1, 358), (0, -1), (-1, 0), (-1, -358), (-358, -1)]$
128529	$[(0, -1), (-1, 0), (-777, -9991), (-9991, -777)]$
128881	$[(359, -1), (-1, 359), (0, -1), (-1, 0), (-1, -359), (-359, -1)]$
129600	$[(360, -1), (-1, 360), (0, -1), (-1, 0), (-1, -360), (-360, -1)]$
130153	$[(0, -1), (-1, 0), (-50, -2551), (-2551, -50)]$
130185	$[(0, -1), (-1, 0), (-939, -11053), (-11053, -939)]$
130264	$[(6858, -361), (-361, 6858), (0, -1), (-1, 0)]$
130321	$[(361, -1), (-1, 361), (0, -1), (-1, 0), (-1, -361), (-361, -1)]$
130378	$[(0, -1), (-1, 0), (-361, -6860), (-6860, -361)]$
131044	$[(362, -1), (-1, 362), (0, -1), (-1, 0), (-1, -362), (-362, -1)]$
131233	$[(0, -1), (-1, 0), (-1381, -13455), (-13455, -1381)]$
131363	$[(114344, -73305), (-73305, 114344), (0, -1), (-1, 0)]$
131769	$[(363, -1), (-1, 363), (0, -1), (-1, 0), (-1, -363), (-363, -1)]$
132496	$[(364, -1), (-1, 364), (0, -1), (-1, 0), (-1, -364), (-364, -1)]$
133225	$[(365, -1), (-1, 365), (0, -1), (-1, 0), (-1, -365), (-365, -1)]$
133708	$[(52204, -19345), (-19345, 52204), (0, -1), (-1, 0)]$
133956	$[(366, -1), (-1, 366), (0, -1), (-1, 0), (-1, -366), (-366, -1)]$
134449	$[(0, -1), (-1, 0), (-8593, -33712), (-33712, -8593)]$
134689	$[(367, -1), (-1, 367), (0, -1), (-1, 0), (-1, -367), (-367, -1)]$
135424	$[(368, -1), (-1, 368), (0, -1), (-1, 0), (-1, -368), (-368, -1)]$
136161	$[(369, -1), (-1, 369), (0, -1), (-1, 0), (-1, -369), (-369, -1)]$
136888	$[(0, -1), (-1, 0), (-21800, -52801), (-52801, -21800)]$
136900	$[(370, -1), (-1, 370), (0, -1), (-1, 0), (-1, -370), (-370, -1)]$
137641	$[(371, -1), (-1, 371), (0, -1), (-1, 0), (-1, -371), (-371, -1)]$
138009	$[(0, -1), (-1, 0), (-51, -2653), (-2653, -51)]$
138384	$[(372, -1), (-1, 372), (0, -1), (-1, 0), (-1, -372), (-372, -1)]$
139129	$[(373, -1), (-1, 373), (0, -1), (-1, 0), (-1, -373), (-373, -1)]$
139876	$[(374, -1), (-1, 374), (0, -1), (-1, 0), (-1, -374), (-374, -1)]$
140625	$[(375, -1), (-1, 375), (0, -1), (-1, 0), (-1, -375), (-375, -1)]$
141376	$[(376, -1), (-1, 376), (0, -1), (-1, 0), (-1, -376), (-376, -1)]$
142035	$[(0, -1), (-1, 0), (-1645, -15276), (-15276, -1645)]$
142129	$[(377, -1), (-1, 377), (0, -1), (-1, 0), (-1, -377), (-377, -1)]$
142633	$[(0, -1), (-1, 0), (-1085, -12436), (-12436, -1085)]$
142884	$[(378, -1), (-1, 378), (0, -1), (-1, 0), (-1, -378), (-378, -1)]$
143641	$[(379, -1), (-1, 379), (0, -1), (-1, 0), (-1, -379), (-379, -1)]$
144400	$[(380, -1), (-1, 380), (0, -1), (-1, 0), (-1, -380), (-380, -1)]$
145097	$[(4491, -139), (-139, 4491), (0, -1), (-1, 0)]$
145161	$[(381, -1), (-1, 381), (0, -1), (-1, 0), (-1, -381), (-381, -1)]$
145222	$[(7271, -364), (-364, 7271), (0, -1), (-1, 0)]$
145337	$[(0, -1), (-1, 0), (-2857, -20349), (-20349, -2857)]$

145924	$[(382, -1), (-1, 382), (0, -1), (-1, 0), (-1, -382), (-382, -1)]$
146175	$[(0, -1), (-1, 0), (-52, -2757), (-2757, -52)]$
146689	$[(383, -1), (-1, 383), (0, -1), (-1, 0), (-1, -383), (-383, -1)]$
147456	$[(384, -1), (-1, 384), (0, -1), (-1, 0), (-1, -384), (-384, -1)]$
147534	$[(0, -1), (-1, 0), (-433, -7992), (-7992, -433)]$
148225	$[(385, -1), (-1, 385), (0, -1), (-1, 0), (-1, -385), (-385, -1)]$
148996	$[(386, -1), (-1, 386), (0, -1), (-1, 0), (-1, -386), (-386, -1)]$
149199	$[(895159, -845480), (-845480, 895159), (0, -1), (-1, 0)]$
149769	$[(387, -1), (-1, 387), (0, -1), (-1, 0), (-1, -387), (-387, -1)]$
150544	$[(388, -1), (-1, 388), (0, -1), (-1, 0), (-1, -388), (-388, -1)]$
151321	$[(389, -1), (-1, 389), (0, -1), (-1, 0), (-1, -389), (-389, -1)]$
151849	$[(17549, -2025), (-2025, 17549), (0, -1), (-1, 0)]$
152100	$[(390, -1), (-1, 390), (0, -1), (-1, 0), (-1, -390), (-390, -1)]$
152881	$[(391, -1), (-1, 391), (0, -1), (-1, 0), (-1, -391), (-391, -1)]$
153664	$[(392, -1), (-1, 392), (0, -1), (-1, 0), (-1, -392), (-392, -1)]$
154449	$[(393, -1), (-1, 393), (0, -1), (-1, 0), (-1, -393), (-393, -1)]$
154569	$[(0, -1), (-1, 0), (-6673, -31971), (-31971, -6673)]$
154657	$[(0, -1), (-1, 0), (-53, -2863), (-2863, -53)]$
155236	$[(394, -1), (-1, 394), (0, -1), (-1, 0), (-1, -394), (-394, -1)]$
156025	$[(395, -1), (-1, 395), (0, -1), (-1, 0), (-1, -395), (-395, -1)]$
156816	$[(396, -1), (-1, 396), (0, -1), (-1, 0), (-1, -396), (-396, -1)]$
157239	$[(9147, -532), (-532, 9147), (0, -1), (-1, 0)]$
157609	$[(397, -1), (-1, 397), (0, -1), (-1, 0), (-1, -397), (-397, -1)]$
158404	$[(398, -1), (-1, 398), (0, -1), (-1, 0), (-1, -398), (-398, -1)]$
159201	$[(399, -1), (-1, 399), (0, -1), (-1, 0), (-1, -399), (-399, -1)]$
159826	$[(16124, -1625), (-1625, 16124), (0, -1), (-1, 0)]$
159940	$[(7999, -400), (-400, 7999), (0, -1), (-1, 0)]$
160000	$[(400, -1), (-1, 400), (0, -1), (-1, 0), (-1, -400), (-400, -1)]$
160060	$[(0, -1), (-1, 0), (-400, -8001), (-8001, -400)]$
160554	$[(0, -1), (-1, 0), (-15577, -49236), (-49236, -15577)]$
160577	$[(16497, -1693), (-1693, 16497), (0, -1), (-1, 0)]$
160801	$[(401, -1), (-1, 401), (0, -1), (-1, 0), (-1, -401), (-401, -1)]$
160809	$[(1330, -11), (-11, 1330), (0, -1), (-1, 0)]$
161604	$[(402, -1), (-1, 402), (0, -1), (-1, 0), (-1, -402), (-402, -1)]$
162409	$[(403, -1), (-1, 403), (0, -1), (-1, 0), (-1, -403), (-403, -1)]$
162465	$[(0, -1), (-1, 0), (-44029, -77823), (-77823, -44029)]$
163216	$[(404, -1), (-1, 404), (0, -1), (-1, 0), (-1, -404), (-404, -1)]$
163329	$[(0, -1), (-1, 0), (-21, -1852), (-1852, -21)]$
163461	$[(0, -1), (-1, 0), (-54, -2971), (-2971, -54)]$
164025	$[(405, -1), (-1, 405), (0, -1), (-1, 0), (-1, -405), (-405, -1)]$

164836	$[(406, -1), (-1, 406), (0, -1), (-1, 0), (-1, -406), (-406, -1)]$
165286	$[(60759, -21364), (-21364, 60759), (0, -1), (-1, 0)]$
165649	$[(407, -1), (-1, 407), (0, -1), (-1, 0), (-1, -407), (-407, -1)]$
166464	$[(408, -1), (-1, 408), (0, -1), (-1, 0), (-1, -408), (-408, -1)]$
167281	$[(409, -1), (-1, 409), (0, -1), (-1, 0), (-1, -409), (-409, -1)]$
167889	$[(43134, -10903), (-10903, 43134), (0, -1), (-1, 0)]$
168100	$[(410, -1), (-1, 410), (0, -1), (-1, 0), (-1, -410), (-410, -1)]$
168921	$[(411, -1), (-1, 411), (0, -1), (-1, 0), (-1, -411), (-411, -1)]$
169744	$[(412, -1), (-1, 412), (0, -1), (-1, 0), (-1, -412), (-412, -1)]$
170569	$[(413, -1), (-1, 413), (0, -1), (-1, 0), (-1, -413), (-413, -1)]$
171396	$[(414, -1), (-1, 414), (0, -1), (-1, 0), (-1, -414), (-414, -1)]$
171585	$[(0, -1), (-1, 0), (-15247, -50457), (-50457, -15247)]$
171987	$[(22171, -2852), (-2852, 22171), (0, -1), (-1, 0)]$
172097	$[(0, -1), (-1, 0), (-8479, -37989), (-37989, -8479)]$
172225	$[(415, -1), (-1, 415), (0, -1), (-1, 0), (-1, -415), (-415, -1)]$
172593	$[(0, -1), (-1, 0), (-55, -3081), (-3081, -55)]$
173056	$[(416, -1), (-1, 416), (0, -1), (-1, 0), (-1, -416), (-416, -1)]$
173889	$[(417, -1), (-1, 417), (0, -1), (-1, 0), (-1, -417), (-417, -1)]$
174724	$[(418, -1), (-1, 418), (0, -1), (-1, 0), (-1, -418), (-418, -1)]$
175561	$[(419, -1), (-1, 419), (0, -1), (-1, 0), (-1, -419), (-419, -1)]$
175891	$[(0, -1), (-1, 0), (-2356, -20341), (-20341, -2356)]$
175956	$[(1114351, -1055756), (-1055756, 1114351), (0, -1), (-1, 0)]$
176400	$[(420, -1), (-1, 420), (0, -1), (-1, 0), (-1, -420), (-420, -1)]$
177241	$[(421, -1), (-1, 421), (0, -1), (-1, 0), (-1, -421), (-421, -1)]$
178084	$[(422, -1), (-1, 422), (0, -1), (-1, 0), (-1, -422), (-422, -1)]$
178929	$[(423, -1), (-1, 423), (0, -1), (-1, 0), (-1, -423), (-423, -1)]$
179776	$[(424, -1), (-1, 424), (0, -1), (-1, 0), (-1, -424), (-424, -1)]$
180345	$[(0, -1), (-1, 0), (-16195, -53301), (-53301, -16195)]$
180625	$[(425, -1), (-1, 425), (0, -1), (-1, 0), (-1, -425), (-425, -1)]$
181476	$[(426, -1), (-1, 426), (0, -1), (-1, 0), (-1, -426), (-426, -1)]$
182059	$[(0, -1), (-1, 0), (-56, -3193), (-3193, -56)]$
182329	$[(427, -1), (-1, 427), (0, -1), (-1, 0), (-1, -427), (-427, -1)]$
182517	$[(72918, -27559), (-27559, 72918), (0, -1), (-1, 0)]$
183184	$[(428, -1), (-1, 428), (0, -1), (-1, 0), (-1, -428), (-428, -1)]$
184041	$[(429, -1), (-1, 429), (0, -1), (-1, 0), (-1, -429), (-429, -1)]$
184900	$[(430, -1), (-1, 430), (0, -1), (-1, 0), (-1, -430), (-430, -1)]$
185761	$[(431, -1), (-1, 431), (0, -1), (-1, 0), (-1, -431), (-431, -1)]$
186433	$[(0, -1), (-1, 0), (-19565, -59341), (-59341, -19565)]$
186624	$[(432, -1), (-1, 432), (0, -1), (-1, 0), (-1, -432), (-432, -1)]$
187489	$[(433, -1), (-1, 433), (0, -1), (-1, 0), (-1, -433), (-433, -1)]$

188356	$[(434, -1), (-1, 434), (0, -1), (-1, 0), (-1, -434), (-434, -1)]$
189225	$[(435, -1), (-1, 435), (0, -1), (-1, 0), (-1, -435), (-435, -1)]$
190009	$[(0, -1), (-1, 0), (-133, -5027), (-5027, -133)]$
190096	$[(436, -1), (-1, 436), (0, -1), (-1, 0), (-1, -436), (-436, -1)]$
190705	$[(26847, -3769), (-3769, 26847), (0, -1), (-1, 0)]$
190969	$[(437, -1), (-1, 437), (0, -1), (-1, 0), (-1, -437), (-437, -1)]$
191844	$[(438, -1), (-1, 438), (0, -1), (-1, 0), (-1, -438), (-438, -1)]$
191865	$[(0, -1), (-1, 0), (-57, -3307), (-3307, -57)]$
192445	$[(0, -1), (-1, 0), (-2899, -23598), (-23598, -2899)]$
192721	$[(439, -1), (-1, 439), (0, -1), (-1, 0), (-1, -439), (-439, -1)]$
193600	$[(440, -1), (-1, 440), (0, -1), (-1, 0), (-1, -440), (-440, -1)]$
194418	$[(9260, -441), (-441, 9260), (0, -1), (-1, 0)]$
194481	$[(441, -1), (-1, 441), (0, -1), (-1, 0), (-1, -441), (-441, -1)]$
194544	$[(0, -1), (-1, 0), (-441, -9262), (-9262, -441)]$
195364	$[(442, -1), (-1, 442), (0, -1), (-1, 0), (-1, -442), (-442, -1)]$
196249	$[(443, -1), (-1, 443), (0, -1), (-1, 0), (-1, -443), (-443, -1)]$
197136	$[(444, -1), (-1, 444), (0, -1), (-1, 0), (-1, -444), (-444, -1)]$
197884	$[(40950, -8401), (-8401, 40950), (0, -1), (-1, 0)]$
198025	$[(445, -1), (-1, 445), (0, -1), (-1, 0), (-1, -445), (-445, -1)]$
198244	$[(0, -1), (-1, 0), (-5146, -31873), (-31873, -5146)]$
198916	$[(446, -1), (-1, 446), (0, -1), (-1, 0), (-1, -446), (-446, -1)]$
199259	$[(5148, -133), (-133, 5148), (0, -1), (-1, 0)]$
199809	$[(447, -1), (-1, 447), (0, -1), (-1, 0), (-1, -447), (-447, -1)]$
200695	$[(0, -1), (-1, 0), (-4564, -30213), (-30213, -4564)]$
200704	$[(448, -1), (-1, 448), (0, -1), (-1, 0), (-1, -448), (-448, -1)]$
201601	$[(449, -1), (-1, 449), (0, -1), (-1, 0), (-1, -449), (-449, -1)]$
202017	$[(0, -1), (-1, 0), (-58, -3423), (-3423, -58)]$
202500	$[(450, -1), (-1, 450), (0, -1), (-1, 0), (-1, -450), (-450, -1)]$
203401	$[(451, -1), (-1, 451), (0, -1), (-1, 0), (-1, -451), (-451, -1)]$
204304	$[(452, -1), (-1, 452), (0, -1), (-1, 0), (-1, -452), (-452, -1)]$
205209	$[(453, -1), (-1, 453), (0, -1), (-1, 0), (-1, -453), (-453, -1)]$
205737	$[(1371541, -1303022), (-1303022, 1371541), (0, -1), (-1, 0)]$
206116	$[(454, -1), (-1, 454), (0, -1), (-1, 0), (-1, -454), (-454, -1)]$
207025	$[(455, -1), (-1, 455), (0, -1), (-1, 0), (-1, -455), (-455, -1)]$
207880	$[(39398, -7417), (-7417, 39398), (0, -1), (-1, 0)]$
207936	$[(456, -1), (-1, 456), (0, -1), (-1, 0), (-1, -456), (-456, -1)]$
208849	$[(457, -1), (-1, 457), (0, -1), (-1, 0), (-1, -457), (-457, -1)]$
209764	$[(458, -1), (-1, 458), (0, -1), (-1, 0), (-1, -458), (-458, -1)]$
210681	$[(459, -1), (-1, 459), (0, -1), (-1, 0), (-1, -459), (-459, -1)]$
211600	$[(460, -1), (-1, 460), (0, -1), (-1, 0), (-1, -460), (-460, -1)]$

212454	$[(2439, -28), (-28, 2439), (0, -1), (-1, 0)]$
212521	$[(27729, -3610), (-3610, 27729), (461, -1), (-1, 461), (0, -1), (-1, 0), (-1, -461), (-461, -1), (-59, -3541), (-3541, -59)]$
213444	$[(462, -1), (-1, 462), (0, -1), (-1, 0), (-1, -462), (-462, -1)]$
214369	$[(463, -1), (-1, 463), (0, -1), (-1, 0), (-1, -463), (-463, -1)]$
215296	$[(464, -1), (-1, 464), (0, -1), (-1, 0), (-1, -464), (-464, -1)]$
216225	$[(465, -1), (-1, 465), (0, -1), (-1, 0), (-1, -465), (-465, -1)]$
217156	$[(466, -1), (-1, 466), (0, -1), (-1, 0), (-1, -466), (-466, -1)]$
218058	$[(0, -1), (-1, 0), (-84201, -114700), (-114700, -84201)]$
218089	$[(467, -1), (-1, 467), (0, -1), (-1, 0), (-1, -467), (-467, -1)]$
219024	$[(468, -1), (-1, 468), (0, -1), (-1, 0), (-1, -468), (-468, -1)]$
219961	$[(469, -1), (-1, 469), (0, -1), (-1, 0), (-1, -469), (-469, -1)]$
220900	$[(470, -1), (-1, 470), (0, -1), (-1, 0), (-1, -470), (-470, -1)]$
221368	$[(12134, -665), (-665, 12134), (0, -1), (-1, 0)]$
221841	$[(471, -1), (-1, 471), (0, -1), (-1, 0), (-1, -471), (-471, -1)]$
222784	$[(472, -1), (-1, 472), (0, -1), (-1, 0), (-1, -472), (-472, -1)]$
223383	$[(0, -1), (-1, 0), (-60, -3661), (-3661, -60)]$
223729	$[(473, -1), (-1, 473), (0, -1), (-1, 0), (-1, -473), (-473, -1)]$
224232	$[(0, -1), (-1, 0), (-377, -9194), (-9194, -377)]$
224676	$[(474, -1), (-1, 474), (0, -1), (-1, 0), (-1, -474), (-474, -1)]$
225625	$[(475, -1), (-1, 475), (0, -1), (-1, 0), (-1, -475), (-475, -1)]$
226119	$[(5484, -133), (-133, 5484), (0, -1), (-1, 0)]$
226576	$[(476, -1), (-1, 476), (0, -1), (-1, 0), (-1, -476), (-476, -1)]$
227529	$[(477, -1), (-1, 477), (0, -1), (-1, 0), (-1, -477), (-477, -1)]$
228484	$[(478, -1), (-1, 478), (0, -1), (-1, 0), (-1, -478), (-478, -1)]$
229441	$[(479, -1), (-1, 479), (0, -1), (-1, 0), (-1, -479), (-479, -1)]$
230400	$[(480, -1), (-1, 480), (0, -1), (-1, 0), (-1, -480), (-480, -1)]$
231361	$[(481, -1), (-1, 481), (0, -1), (-1, 0), (-1, -481), (-481, -1)]$
232324	$[(482, -1), (-1, 482), (0, -1), (-1, 0), (-1, -482), (-482, -1)]$
233192	$[(52479, -11680), (-11680, 52479), (0, -1), (-1, 0)]$
233289	$[(483, -1), (-1, 483), (0, -1), (-1, 0), (-1, -483), (-483, -1)]$
234190	$[(10647, -484), (-484, 10647), (0, -1), (-1, 0)]$
234256	$[(484, -1), (-1, 484), (0, -1), (-1, 0), (-1, -484), (-484, -1)]$
234264	$[(223839, -149788), (-149788, 223839), (0, -1), (-1, 0)]$
234322	$[(0, -1), (-1, 0), (-484, -10649), (-10649, -484)]$
234609	$[(0, -1), (-1, 0), (-61, -3783), (-3783, -61)]$
234940	$[(0, -1), (-1, 0), (-28912, -80577), (-80577, -28912)]$
235225	$[(485, -1), (-1, 485), (0, -1), (-1, 0), (-1, -485), (-485, -1)]$
236196	$[(486, -1), (-1, 486), (0, -1), (-1, 0), (-1, -486), (-486, -1)]$
237169	$[(487, -1), (-1, 487), (0, -1), (-1, 0), (-1, -487), (-487, -1)]$
238144	$[(488, -1), (-1, 488), (0, -1), (-1, 0), (-1, -488), (-488, -1)]$

238284	$[(10158, -433), (-433, 10158), (0, -1), (-1, 0)]$
238704	$[(1670887, -1591382), (-1591382, 1670887), (0, -1), (-1, 0)]$
239121	$[(489, -1), (-1, 489), (0, -1), (-1, 0), (-1, -489), (-489, -1)]$
240100	$[(490, -1), (-1, 490), (0, -1), (-1, 0), (-1, -490), (-490, -1)]$
241081	$[(491, -1), (-1, 491), (0, -1), (-1, 0), (-1, -491), (-491, -1)]$
241420	$[(677583, -597532), (-597532, 677583), (0, -1), (-1, 0)]$
241981	$[(0, -1), (-1, 0), (-41839, -96786), (-96786, -41839)]$
242064	$[(492, -1), (-1, 492), (0, -1), (-1, 0), (-1, -492), (-492, -1)]$
243049	$[(493, -1), (-1, 493), (0, -1), (-1, 0), (-1, -493), (-493, -1)]$
243409	$[(0, -1), (-1, 0), (-1267, -17558), (-17558, -1267)]$
244036	$[(494, -1), (-1, 494), (0, -1), (-1, 0), (-1, -494), (-494, -1)]$
244547	$[(30096, -3697), (-3697, 30096), (0, -1), (-1, 0)]$
245025	$[(495, -1), (-1, 495), (0, -1), (-1, 0), (-1, -495), (-495, -1)]$
246016	$[(496, -1), (-1, 496), (0, -1), (-1, 0), (-1, -496), (-496, -1)]$
246205	$[(0, -1), (-1, 0), (-62, -3907), (-3907, -62)]$
247009	$[(497, -1), (-1, 497), (0, -1), (-1, 0), (-1, -497), (-497, -1)]$
247209	$[(0, -1), (-1, 0), (-39711, -95722), (-95722, -39711)]$
248004	$[(498, -1), (-1, 498), (0, -1), (-1, 0), (-1, -498), (-498, -1)]$
248049	$[(0, -1), (-1, 0), (-406, -10035), (-10035, -406)]$
248544	$[(1727, -12), (-12, 1727), (0, -1), (-1, 0)]$
249001	$[(499, -1), (-1, 499), (0, -1), (-1, 0), (-1, -499), (-499, -1)]$
250000	$[(500, -1), (-1, 500), (0, -1), (-1, 0), (-1, -500), (-500, -1)]$
250585	$[(8685, -301), (-301, 8685), (0, -1), (-1, 0)]$
251001	$[(501, -1), (-1, 501), (0, -1), (-1, 0), (-1, -501), (-501, -1)]$
251541	$[(22274, -1971), (-1971, 22274), (0, -1), (-1, 0)]$
252004	$[(502, -1), (-1, 502), (0, -1), (-1, 0), (-1, -502), (-502, -1)]$
252697	$[(0, -1), (-1, 0), (-949, -15484), (-15484, -949)]$
253009	$[(503, -1), (-1, 503), (0, -1), (-1, 0), (-1, -503), (-503, -1)]$
254016	$[(504, -1), (-1, 504), (0, -1), (-1, 0), (-1, -504), (-504, -1)]$
255025	$[(505, -1), (-1, 505), (0, -1), (-1, 0), (-1, -505), (-505, -1)]$
255201	$[(2315, -21), (-21, 2315), (0, -1), (-1, 0)]$
256036	$[(506, -1), (-1, 506), (0, -1), (-1, 0), (-1, -506), (-506, -1)]$
256861	$[(172184, -95641), (-95641, 172184), (0, -1), (-1, 0)]$
257049	$[(507, -1), (-1, 507), (0, -1), (-1, 0), (-1, -507), (-507, -1)]$
258064	$[(508, -1), (-1, 508), (0, -1), (-1, 0), (-1, -508), (-508, -1)]$
258177	$[(0, -1), (-1, 0), (-63, -4033), (-4033, -63)]$
258322	$[(0, -1), (-1, 0), (-111409, -136584), (-136584, -111409)]$
259081	$[(509, -1), (-1, 509), (0, -1), (-1, 0), (-1, -509), (-509, -1)]$
260100	$[(510, -1), (-1, 510), (0, -1), (-1, 0), (-1, -510), (-510, -1)]$
261121	$[(511, -1), (-1, 511), (0, -1), (-1, 0), (-1, -511), (-511, -1)]$

262144	$[(512, -1), (-1, 512), (0, -1), (-1, 0), (-1, -512), (-512, -1)]$
263169	$[(513, -1), (-1, 513), (0, -1), (-1, 0), (-1, -513), (-513, -1)]$
264196	$[(514, -1), (-1, 514), (0, -1), (-1, 0), (-1, -514), (-514, -1)]$
265225	$[(515, -1), (-1, 515), (0, -1), (-1, 0), (-1, -515), (-515, -1)]$
266256	$[(516, -1), (-1, 516), (0, -1), (-1, 0), (-1, -516), (-516, -1)]$
267289	$[(517, -1), (-1, 517), (0, -1), (-1, 0), (-1, -517), (-517, -1)]$
268324	$[(518, -1), (-1, 518), (0, -1), (-1, 0), (-1, -518), (-518, -1)]$
268389	$[(0, -1), (-1, 0), (-93, -4996), (-4996, -93)]$
269361	$[(519, -1), (-1, 519), (0, -1), (-1, 0), (-1, -519), (-519, -1)]$
270400	$[(520, -1), (-1, 520), (0, -1), (-1, 0), (-1, -520), (-520, -1)]$
270531	$[(0, -1), (-1, 0), (-64, -4161), (-4161, -64)]$
271441	$[(521, -1), (-1, 521), (0, -1), (-1, 0), (-1, -521), (-521, -1)]$
272484	$[(522, -1), (-1, 522), (0, -1), (-1, 0), (-1, -522), (-522, -1)]$
272880	$[(43263, -6832), (-6832, 43263), (0, -1), (-1, 0)]$
273180	$[(8636, -273), (-273, 8636), (0, -1), (-1, 0)]$
273529	$[(523, -1), (-1, 523), (0, -1), (-1, 0), (-1, -523), (-523, -1)]$
274576	$[(524, -1), (-1, 524), (0, -1), (-1, 0), (-1, -524), (-524, -1)]$
275019	$[(2016763, -1925156), (-1925156, 2016763), (0, -1), (-1, 0)]$
275625	$[(525, -1), (-1, 525), (0, -1), (-1, 0), (-1, -525), (-525, -1)]$
276676	$[(526, -1), (-1, 526), (0, -1), (-1, 0), (-1, -526), (-526, -1)]$
276688	$[(1745644, -1653505), (-1653505, 1745644), (0, -1), (-1, 0)]$
277729	$[(527, -1), (-1, 527), (0, -1), (-1, 0), (-1, -527), (-527, -1)]$
278784	$[(528, -1), (-1, 528), (0, -1), (-1, 0), (-1, -528), (-528, -1)]$
279772	$[(12166, -529), (-529, 12166), (0, -1), (-1, 0)]$
279841	$[(529, -1), (-1, 529), (0, -1), (-1, 0), (-1, -529), (-529, -1)]$
279910	$[(0, -1), (-1, 0), (-529, -12168), (-12168, -529)]$
280900	$[(530, -1), (-1, 530), (0, -1), (-1, 0), (-1, -530), (-530, -1)]$
281217	$[(0, -1), (-1, 0), (-86737, -140529), (-140529, -86737)]$
281961	$[(531, -1), (-1, 531), (0, -1), (-1, 0), (-1, -531), (-531, -1)]$
283024	$[(532, -1), (-1, 532), (0, -1), (-1, 0), (-1, -532), (-532, -1)]$
283273	$[(0, -1), (-1, 0), (-65, -4291), (-4291, -65)]$
284089	$[(533, -1), (-1, 533), (0, -1), (-1, 0), (-1, -533), (-533, -1)]$
285156	$[(534, -1), (-1, 534), (0, -1), (-1, 0), (-1, -534), (-534, -1)]$
286225	$[(535, -1), (-1, 535), (0, -1), (-1, 0), (-1, -535), (-535, -1)]$
286729	$[(89099, -26923), (-26923, 89099), (0, -1), (-1, 0)]$
287169	$[(0, -1), (-1, 0), (-77823, -137557), (-137557, -77823)]$
287296	$[(536, -1), (-1, 536), (0, -1), (-1, 0), (-1, -536), (-536, -1)]$
288369	$[(537, -1), (-1, 537), (0, -1), (-1, 0), (-1, -537), (-537, -1)]$
289444	$[(538, -1), (-1, 538), (0, -1), (-1, 0), (-1, -538), (-538, -1)]$
290235	$[(0, -1), (-1, 0), (-304, -9393), (-9393, -304)]$

290521	$[(539,-1),(-1,539),(0,-1),(-1,0),(-1,-539),(-539,-1)]$
291600	$[(540,-1),(-1,540),(0,-1),(-1,0),(-1,-540),(-540,-1)]$
292681	$[(541,-1),(-1,541),(0,-1),(-1,0),(-1,-541),(-541,-1)]$
293764	$[(542,-1),(-1,542),(0,-1),(-1,0),(-1,-542),(-542,-1)]$
294849	$[(543,-1),(-1,543),(0,-1),(-1,0),(-1,-543),(-543,-1)]$
295936	$[(544,-1),(-1,544),(0,-1),(-1,0),(-1,-544),(-544,-1)]$
296409	$[(0,-1),(-1,0),(-66,-4423),(-4423,-66)]$
297025	$[(545,-1),(-1,545),(0,-1),(-1,0),(-1,-545),(-545,-1)]$
297112	$[(37330,-4681),(-4681,37330),(0,-1),(-1,0)]$
297585	$[(86363,-24492),(-24492,86363),(0,-1),(-1,0)]$
298116	$[(546,-1),(-1,546),(0,-1),(-1,0),(-1,-546),(-546,-1)]$
299209	$[(547,-1),(-1,547),(0,-1),(-1,0),(-1,-547),(-547,-1)]$
300304	$[(548,-1),(-1,548),(0,-1),(-1,0),(-1,-548),(-548,-1)]$
301401	$[(549,-1),(-1,549),(0,-1),(-1,0),(-1,-549),(-549,-1)]$
302500	$[(550,-1),(-1,550),(0,-1),(-1,0),(-1,-550),(-550,-1)]$
303601	$[(551,-1),(-1,551),(0,-1),(-1,0),(-1,-551),(-551,-1)]$
304704	$[(552,-1),(-1,552),(0,-1),(-1,0),(-1,-552),(-552,-1)]$
305809	$[(553,-1),(-1,553),(0,-1),(-1,0),(-1,-553),(-553,-1)]$
306916	$[(554,-1),(-1,554),(0,-1),(-1,0),(-1,-554),(-554,-1)]$
308025	$[(555,-1),(-1,555),(0,-1),(-1,0),(-1,-555),(-555,-1)]$
308548	$[(55260,-9841),(-9841,55260),(0,-1),(-1,0)]$
309136	$[(556,-1),(-1,556),(0,-1),(-1,0),(-1,-556),(-556,-1)]$
309945	$[(0,-1),(-1,0),(-67,-4557),(-4557,-67)]$
310249	$[(557,-1),(-1,557),(0,-1),(-1,0),(-1,-557),(-557,-1)]$
311364	$[(558,-1),(-1,558),(0,-1),(-1,0),(-1,-558),(-558,-1)]$
312481	$[(559,-1),(-1,559),(0,-1),(-1,0),(-1,-559),(-559,-1)]$
313155	$[(0,-1),(-1,0),(-4753,-38544),(-38544,-4753)]$
313600	$[(560,-1),(-1,560),(0,-1),(-1,0),(-1,-560),(-560,-1)]$
314721	$[(561,-1),(-1,561),(0,-1),(-1,0),(-1,-561),(-561,-1)]$
314844	$[(2413759,-2308880),(-2308880,2413759),(0,-1),(-1,0)]$
315844	$[(562,-1),(-1,562),(0,-1),(-1,0),(-1,-562),(-562,-1)]$
316674	$[(0,-1),(-1,0),(-912,-16993),(-16993,-912)]$
316697	$[(0,-1),(-1,0),(-136584,-167449),(-167449,-136584)]$
316969	$[(563,-1),(-1,563),(0,-1),(-1,0),(-1,-563),(-563,-1)]$
318096	$[(564,-1),(-1,564),(0,-1),(-1,0),(-1,-564),(-564,-1)]$
319225	$[(565,-1),(-1,565),(0,-1),(-1,0),(-1,-565),(-565,-1)]$
320356	$[(566,-1),(-1,566),(0,-1),(-1,0),(-1,-566),(-566,-1)]$
320779	$[(0,-1),(-1,0),(-676,-14725),(-14725,-676)]$
321489	$[(567,-1),(-1,567),(0,-1),(-1,0),(-1,-567),(-567,-1)]$
322624	$[(568,-1),(-1,568),(0,-1),(-1,0),(-1,-568),(-568,-1)]$

323470	$[(75152, -17249), (-17249, 75152), (0, -1), (-1, 0)]$
323761	$[(569, -1), (-1, 569), (0, -1), (-1, 0), (-1, -569), (-569, -1)]$
323887	$[(0, -1), (-1, 0), (-68, -4693), (-4693, -68)]$
324900	$[(570, -1), (-1, 570), (0, -1), (-1, 0), (-1, -570), (-570, -1)]$
326041	$[(571, -1), (-1, 571), (0, -1), (-1, 0), (-1, -571), (-571, -1)]$
326596	$[(556991, -449766), (-449766, 556991), (0, -1), (-1, 0)]$
327097	$[(458261, -351729), (-351729, 458261), (0, -1), (-1, 0)]$
327184	$[(572, -1), (-1, 572), (0, -1), (-1, 0), (-1, -572), (-572, -1)]$
328329	$[(573, -1), (-1, 573), (0, -1), (-1, 0), (-1, -573), (-573, -1)]$
329476	$[(574, -1), (-1, 574), (0, -1), (-1, 0), (-1, -574), (-574, -1)]$
330625	$[(575, -1), (-1, 575), (0, -1), (-1, 0), (-1, -575), (-575, -1)]$
331704	$[(13823, -576), (-576, 13823), (0, -1), (-1, 0)]$
331776	$[(576, -1), (-1, 576), (0, -1), (-1, 0), (-1, -576), (-576, -1)]$
331848	$[(0, -1), (-1, 0), (-576, -13825), (-13825, -576)]$
332929	$[(577, -1), (-1, 577), (0, -1), (-1, 0), (-1, -577), (-577, -1)]$
334084	$[(578, -1), (-1, 578), (0, -1), (-1, 0), (-1, -578), (-578, -1)]$
335241	$[(579, -1), (-1, 579), (0, -1), (-1, 0), (-1, -579), (-579, -1)]$
336400	$[(580, -1), (-1, 580), (0, -1), (-1, 0), (-1, -580), (-580, -1)]$
337561	$[(581, -1), (-1, 581), (0, -1), (-1, 0), (-1, -581), (-581, -1)]$
338241	$[(0, -1), (-1, 0), (-69, -4831), (-4831, -69)]$
338724	$[(582, -1), (-1, 582), (0, -1), (-1, 0), (-1, -582), (-582, -1)]$
339889	$[(583, -1), (-1, 583), (0, -1), (-1, 0), (-1, -583), (-583, -1)]$
340560	$[(0, -1), (-1, 0), (-45801, -121690), (-121690, -45801)]$
341056	$[(584, -1), (-1, 584), (0, -1), (-1, 0), (-1, -584), (-584, -1)]$
342225	$[(585, -1), (-1, 585), (0, -1), (-1, 0), (-1, -585), (-585, -1)]$
343396	$[(586, -1), (-1, 586), (0, -1), (-1, 0), (-1, -586), (-586, -1)]$
344367	$[(63651, -11692), (-11692, 63651), (0, -1), (-1, 0)]$
344569	$[(587, -1), (-1, 587), (0, -1), (-1, 0), (-1, -587), (-587, -1)]$
344901	$[(46731, -6316), (-6316, 46731), (0, -1), (-1, 0)]$
345744	$[(588, -1), (-1, 588), (0, -1), (-1, 0), (-1, -588), (-588, -1)]$
346921	$[(589, -1), (-1, 589), (0, -1), (-1, 0), (-1, -589), (-589, -1)]$
347848	$[(78104, -17345), (-17345, 78104), (0, -1), (-1, 0)]$
348100	$[(590, -1), (-1, 590), (0, -1), (-1, 0), (-1, -590), (-590, -1)]$
349281	$[(591, -1), (-1, 591), (0, -1), (-1, 0), (-1, -591), (-591, -1)]$
349477	$[(513452, -399373), (-399373, 513452), (0, -1), (-1, 0)]$
350051	$[(75335, -16056), (-16056, 75335), (0, -1), (-1, 0)]$
350464	$[(592, -1), (-1, 592), (0, -1), (-1, 0), (-1, -592), (-592, -1)]$
351649	$[(593, -1), (-1, 593), (0, -1), (-1, 0), (-1, -593), (-593, -1)]$
352325	$[(413874, -300355), (-300355, 413874), (0, -1), (-1, 0)]$
352836	$[(594, -1), (-1, 594), (0, -1), (-1, 0), (-1, -594), (-594, -1)]$

353013	$[(0, -1), (-1, 0), (-70, -4971), (-4971, -70)]$
353110	$[(0, -1), (-1, 0), (-980, -18601), (-18601, -980)]$
354025	$[(595, -1), (-1, 595), (0, -1), (-1, 0), (-1, -595), (-595, -1)]$
355216	$[(596, -1), (-1, 596), (0, -1), (-1, 0), (-1, -596), (-596, -1)]$
355905	$[(343538, -230907), (-230907, 343538), (0, -1), (-1, 0)]$
356409	$[(597, -1), (-1, 597), (0, -1), (-1, 0), (-1, -597), (-597, -1)]$
357604	$[(598, -1), (-1, 598), (0, -1), (-1, 0), (-1, -598), (-598, -1)]$
358341	$[(2866681, -2747306), (-2747306, 2866681), (0, -1), (-1, 0)]$
358801	$[(599, -1), (-1, 599), (0, -1), (-1, 0), (-1, -599), (-599, -1)]$
360000	$[(600, -1), (-1, 600), (0, -1), (-1, 0), (-1, -600), (-600, -1)]$
361201	$[(601, -1), (-1, 601), (0, -1), (-1, 0), (-1, -601), (-601, -1)]$
362404	$[(602, -1), (-1, 602), (0, -1), (-1, 0), (-1, -602), (-602, -1)]$
363609	$[(603, -1), (-1, 603), (0, -1), (-1, 0), (-1, -603), (-603, -1)]$
364816	$[(604, -1), (-1, 604), (0, -1), (-1, 0), (-1, -604), (-604, -1)]$
366025	$[(605, -1), (-1, 605), (0, -1), (-1, 0), (-1, -605), (-605, -1)]$
367236	$[(606, -1), (-1, 606), (0, -1), (-1, 0), (-1, -606), (-606, -1)]$
368209	$[(0, -1), (-1, 0), (-71, -5113), (-5113, -71)]$
368449	$[(607, -1), (-1, 607), (0, -1), (-1, 0), (-1, -607), (-607, -1)]$
369664	$[(608, -1), (-1, 608), (0, -1), (-1, 0), (-1, -608), (-608, -1)]$
370881	$[(609, -1), (-1, 609), (0, -1), (-1, 0), (-1, -609), (-609, -1)]$
370955	$[(2196, -13), (-13, 2196), (0, -1), (-1, 0)]$
371160	$[(0, -1), (-1, 0), (-9804, -60193), (-60193, -9804)]$
372100	$[(610, -1), (-1, 610), (0, -1), (-1, 0), (-1, -610), (-610, -1)]$
373321	$[(611, -1), (-1, 611), (0, -1), (-1, 0), (-1, -611), (-611, -1)]$
374544	$[(612, -1), (-1, 612), (0, -1), (-1, 0), (-1, -612), (-612, -1)]$
375769	$[(613, -1), (-1, 613), (0, -1), (-1, 0), (-1, -613), (-613, -1)]$
376624	$[(250110, -138121), (-138121, 250110), (0, -1), (-1, 0)]$
376996	$[(614, -1), (-1, 614), (0, -1), (-1, 0), (-1, -614), (-614, -1)]$
378225	$[(615, -1), (-1, 615), (0, -1), (-1, 0), (-1, -615), (-615, -1)]$
379456	$[(616, -1), (-1, 616), (0, -1), (-1, 0), (-1, -616), (-616, -1)]$
379941	$[(88716, -20461), (-20461, 88716), (0, -1), (-1, 0)]$
380689	$[(617, -1), (-1, 617), (0, -1), (-1, 0), (-1, -617), (-617, -1)]$
381924	$[(618, -1), (-1, 618), (0, -1), (-1, 0), (-1, -618), (-618, -1)]$
383161	$[(619, -1), (-1, 619), (0, -1), (-1, 0), (-1, -619), (-619, -1)]$
383835	$[(0, -1), (-1, 0), (-72, -5257), (-5257, -72)]$
384225	$[(0, -1), (-1, 0), (-3001, -33945), (-33945, -3001)]$
384400	$[(620, -1), (-1, 620), (0, -1), (-1, 0), (-1, -620), (-620, -1)]$
385641	$[(621, -1), (-1, 621), (0, -1), (-1, 0), (-1, -621), (-621, -1)]$
386721	$[(977039, -848976), (-848976, 977039), (20636, -1101), (-1101, 20636), (0, -1), (-1, 0)]$
386884	$[(622, -1), (-1, 622), (0, -1), (-1, 0), (-1, -622), (-622, -1)]$

388129	$[(623, -1), (-1, 623), (0, -1), (-1, 0), (-1, -623), (-623, -1)]$
389376	$[(624, -1), (-1, 624), (0, -1), (-1, 0), (-1, -624), (-624, -1)]$
390550	$[(15624, -625), (-625, 15624), (0, -1), (-1, 0)]$
390625	$[(625, -1), (-1, 625), (0, -1), (-1, 0), (-1, -625), (-625, -1)]$
390676	$[(0, -1), (-1, 0), (-6721, -51184), (-51184, -6721)]$
390700	$[(0, -1), (-1, 0), (-625, -15626), (-15626, -625)]$
391876	$[(626, -1), (-1, 626), (0, -1), (-1, 0), (-1, -626), (-626, -1)]$
392621	$[(125289, -38794), (-38794, 125289), (0, -1), (-1, 0)]$
393129	$[(627, -1), (-1, 627), (0, -1), (-1, 0), (-1, -627), (-627, -1)]$
394384	$[(628, -1), (-1, 628), (0, -1), (-1, 0), (-1, -628), (-628, -1)]$
395641	$[(629, -1), (-1, 629), (0, -1), (-1, 0), (-1, -629), (-629, -1)]$
396900	$[(630, -1), (-1, 630), (0, -1), (-1, 0), (-1, -630), (-630, -1)]$
398161	$[(631, -1), (-1, 631), (0, -1), (-1, 0), (-1, -631), (-631, -1)]$
398269	$[(49202, -6067), (-6067, 49202), (0, -1), (-1, 0)]$
399424	$[(632, -1), (-1, 632), (0, -1), (-1, 0), (-1, -632), (-632, -1)]$
399897	$[(0, -1), (-1, 0), (-73, -5403), (-5403, -73)]$
400689	$[(633, -1), (-1, 633), (0, -1), (-1, 0), (-1, -633), (-633, -1)]$
400785	$[(0, -1), (-1, 0), (-4809, -43873), (-43873, -4809)]$
400891	$[(47864, -5705), (-5705, 47864), (0, -1), (-1, 0)]$
401956	$[(634, -1), (-1, 634), (0, -1), (-1, 0), (-1, -634), (-634, -1)]$
403225	$[(635, -1), (-1, 635), (0, -1), (-1, 0), (-1, -635), (-635, -1)]$
404496	$[(636, -1), (-1, 636), (0, -1), (-1, 0), (-1, -636), (-636, -1)]$
405672	$[(3380551, -3245402), (-3245402, 3380551), (0, -1), (-1, 0)]$
405769	$[(637, -1), (-1, 637), (0, -1), (-1, 0), (-1, -637), (-637, -1)]$
406149	$[(40457, -4026), (-4026, 40457), (0, -1), (-1, 0)]$
407044	$[(638, -1), (-1, 638), (0, -1), (-1, 0), (-1, -638), (-638, -1)]$
408321	$[(639, -1), (-1, 639), (0, -1), (-1, 0), (-1, -639), (-639, -1)]$
409600	$[(640, -1), (-1, 640), (0, -1), (-1, 0), (-1, -640), (-640, -1)]$
409809	$[(313689, -188233), (-188233, 313689), (0, -1), (-1, 0)]$
410881	$[(641, -1), (-1, 641), (0, -1), (-1, 0), (-1, -641), (-641, -1)]$
412164	$[(642, -1), (-1, 642), (0, -1), (-1, 0), (-1, -642), (-642, -1)]$
413317	$[(353395, -224596), (-224596, 353395), (0, -1), (-1, 0)]$
413449	$[(643, -1), (-1, 643), (0, -1), (-1, 0), (-1, -643), (-643, -1)]$
414736	$[(644, -1), (-1, 644), (0, -1), (-1, 0), (-1, -644), (-644, -1)]$
416025	$[(645, -1), (-1, 645), (0, -1), (-1, 0), (-1, -645), (-645, -1)]$
416401	$[(0, -1), (-1, 0), (-74, -5551), (-5551, -74)]$
417316	$[(646, -1), (-1, 646), (0, -1), (-1, 0), (-1, -646), (-646, -1)]$
418609	$[(647, -1), (-1, 647), (0, -1), (-1, 0), (-1, -647), (-647, -1)]$
419904	$[(648, -1), (-1, 648), (0, -1), (-1, 0), (-1, -648), (-648, -1)]$
421201	$[(649, -1), (-1, 649), (0, -1), (-1, 0), (-1, -649), (-649, -1)]$

422500	$[(650, -1), (-1, 650), (0, -1), (-1, 0), (-1, -650), (-650, -1)]$
422584	$[(0, -1), (-1, 0), (-26572, -105121), (-105121, -26572)]$
423801	$[(651, -1), (-1, 651), (0, -1), (-1, 0), (-1, -651), (-651, -1)]$
425104	$[(652, -1), (-1, 652), (0, -1), (-1, 0), (-1, -652), (-652, -1)]$
426409	$[(653, -1), (-1, 653), (0, -1), (-1, 0), (-1, -653), (-653, -1)]$
427716	$[(654, -1), (-1, 654), (0, -1), (-1, 0), (-1, -654), (-654, -1)]$
427725	$[(43127, -4344), (-4344, 43127), (0, -1), (-1, 0)]$
429025	$[(655, -1), (-1, 655), (0, -1), (-1, 0), (-1, -655), (-655, -1)]$
430336	$[(656, -1), (-1, 656), (0, -1), (-1, 0), (-1, -656), (-656, -1)]$
431649	$[(657, -1), (-1, 657), (0, -1), (-1, 0), (-1, -657), (-657, -1)]$
432964	$[(658, -1), (-1, 658), (0, -1), (-1, 0), (-1, -658), (-658, -1)]$
433353	$[(0, -1), (-1, 0), (-75, -5701), (-5701, -75)]$
433957	$[(0, -1), (-1, 0), (-217, -9704), (-9704, -217)]$
434281	$[(659, -1), (-1, 659), (0, -1), (-1, 0), (-1, -659), (-659, -1)]$
435600	$[(660, -1), (-1, 660), (0, -1), (-1, 0), (-1, -660), (-660, -1)]$
436921	$[(661, -1), (-1, 661), (0, -1), (-1, 0), (-1, -661), (-661, -1)]$
438201	$[(0, -1), (-1, 0), (-741, -18019), (-18019, -741)]$
438244	$[(662, -1), (-1, 662), (0, -1), (-1, 0), (-1, -662), (-662, -1)]$
439144	$[(0, -1), (-1, 0), (-183673, -232362), (-232362, -183673)]$
439569	$[(663, -1), (-1, 663), (0, -1), (-1, 0), (-1, -663), (-663, -1)]$
440896	$[(664, -1), (-1, 664), (0, -1), (-1, 0), (-1, -664), (-664, -1)]$
442225	$[(665, -1), (-1, 665), (0, -1), (-1, 0), (-1, -665), (-665, -1)]$
443556	$[(666, -1), (-1, 666), (0, -1), (-1, 0), (-1, -666), (-666, -1)]$
444084	$[(0, -1), (-1, 0), (-24097, -102786), (-102786, -24097)]$
444889	$[(667, -1), (-1, 667), (0, -1), (-1, 0), (-1, -667), (-667, -1)]$
446224	$[(668, -1), (-1, 668), (0, -1), (-1, 0), (-1, -668), (-668, -1)]$
447561	$[(669, -1), (-1, 669), (0, -1), (-1, 0), (-1, -669), (-669, -1)]$
448900	$[(670, -1), (-1, 670), (0, -1), (-1, 0), (-1, -670), (-670, -1)]$
449031	$[(200604, -83221), (-83221, 200604), (0, -1), (-1, 0)]$
449869	$[(116982, -29911), (-29911, 116982), (0, -1), (-1, 0)]$
450241	$[(671, -1), (-1, 671), (0, -1), (-1, 0), (-1, -671), (-671, -1)]$
450759	$[(0, -1), (-1, 0), (-76, -5853), (-5853, -76)]$
450857	$[(210851, -90747), (-90747, 210851), (0, -1), (-1, 0)]$
451240	$[(102175, -22876), (-22876, 102175), (0, -1), (-1, 0)]$
451584	$[(672, -1), (-1, 672), (0, -1), (-1, 0), (-1, -672), (-672, -1)]$
452929	$[(673, -1), (-1, 673), (0, -1), (-1, 0), (-1, -673), (-673, -1)]$
453394	$[(43927, -4252), (-4252, 43927), (0, -1), (-1, 0)]$
454276	$[(674, -1), (-1, 674), (0, -1), (-1, 0), (-1, -674), (-674, -1)]$
455449	$[(26495, -1541), (-1541, 26495), (0, -1), (-1, 0)]$

455625	$[(367667, -226929), (-226929, 367667), (675, -1), (-1, 675), (0, -1), (-1, 0), (-1, -675), (-675, -1), (-140529, -227683),$ $(-227683, -140529)]$
456898	$[(17575, -676), (-676, 17575), (0, -1), (-1, 0)]$
456976	$[(676, -1), (-1, 676), (0, -1), (-1, 0), (-1, -676), (-676, -1)]$
456999	$[(3960607, -3808352), (-3808352, 3960607), (0, -1), (-1, 0)]$
457054	$[(0, -1), (-1, 0), (-676, -17577), (-17577, -676)]$
457822	$[(362840, -221841), (-221841, 362840), (0, -1), (-1, 0)]$
458329	$[(677, -1), (-1, 677), (0, -1), (-1, 0), (-1, -677), (-677, -1)]$
459684	$[(678, -1), (-1, 678), (0, -1), (-1, 0), (-1, -678), (-678, -1)]$
460641	$[(0, -1), (-1, 0), (-301, -11775), (-11775, -301)]$
461041	$[(679, -1), (-1, 679), (0, -1), (-1, 0), (-1, -679), (-679, -1)]$
462400	$[(680, -1), (-1, 680), (0, -1), (-1, 0), (-1, -680), (-680, -1)]$
463681	$[(0, -1), (-1, 0), (-4221, -44221), (-44221, -4221)]$
463761	$[(681, -1), (-1, 681), (0, -1), (-1, 0), (-1, -681), (-681, -1)]$
465124	$[(682, -1), (-1, 682), (0, -1), (-1, 0), (-1, -682), (-682, -1)]$
466489	$[(683, -1), (-1, 683), (0, -1), (-1, 0), (-1, -683), (-683, -1)]$
467856	$[(684, -1), (-1, 684), (0, -1), (-1, 0), (-1, -684), (-684, -1)]$
468625	$[(0, -1), (-1, 0), (-77, -6007), (-6007, -77)]$
469225	$[(685, -1), (-1, 685), (0, -1), (-1, 0), (-1, -685), (-685, -1)]$
469897	$[(0, -1), (-1, 0), (-1984, -30529), (-30529, -1984)]$
470596	$[(686, -1), (-1, 686), (0, -1), (-1, 0), (-1, -686), (-686, -1)]$
471969	$[(687, -1), (-1, 687), (0, -1), (-1, 0), (-1, -687), (-687, -1)]$
473344	$[(688, -1), (-1, 688), (0, -1), (-1, 0), (-1, -688), (-688, -1)]$
474721	$[(689, -1), (-1, 689), (0, -1), (-1, 0), (-1, -689), (-689, -1)]$
476100	$[(690, -1), (-1, 690), (0, -1), (-1, 0), (-1, -690), (-690, -1)]$
477481	$[(691, -1), (-1, 691), (0, -1), (-1, 0), (-1, -691), (-691, -1)]$
478864	$[(692, -1), (-1, 692), (0, -1), (-1, 0), (-1, -692), (-692, -1)]$
479712	$[(0, -1), (-1, 0), (-7582, -60249), (-60249, -7582)]$
480249	$[(693, -1), (-1, 693), (0, -1), (-1, 0), (-1, -693), (-693, -1)]$
480320	$[(0, -1), (-1, 0), (-72601, -180990), (-180990, -72601)]$
480337	$[(0, -1), (-1, 0), (-209413, -253773), (-253773, -209413)]$
481636	$[(694, -1), (-1, 694), (0, -1), (-1, 0), (-1, -694), (-694, -1)]$
482141	$[(0, -1), (-1, 0), (-74349, -183316), (-183316, -74349)]$
483025	$[(695, -1), (-1, 695), (0, -1), (-1, 0), (-1, -695), (-695, -1)]$
484416	$[(696, -1), (-1, 696), (0, -1), (-1, 0), (-1, -696), (-696, -1)]$
485809	$[(697, -1), (-1, 697), (0, -1), (-1, 0), (-1, -697), (-697, -1)]$
486957	$[(0, -1), (-1, 0), (-78, -6163), (-6163, -78)]$
487204	$[(698, -1), (-1, 698), (0, -1), (-1, 0), (-1, -698), (-698, -1)]$
487369	$[(0, -1), (-1, 0), (-57817, -164323), (-164323, -57817)]$
488601	$[(699, -1), (-1, 699), (0, -1), (-1, 0), (-1, -699), (-699, -1)]$

490000	$[(700, -1), (-1, 700), (0, -1), (-1, 0), (-1, -700), (-700, -1)]$
491401	$[(701, -1), (-1, 701), (0, -1), (-1, 0), (-1, -701), (-701, -1)]$
492504	$[(0, -1), (-1, 0), (-1302, -25321), (-25321, -1302)]$
492804	$[(702, -1), (-1, 702), (0, -1), (-1, 0), (-1, -702), (-702, -1)]$
493644	$[(62559, -7912), (-7912, 62559), (0, -1), (-1, 0)]$
494209	$[(703, -1), (-1, 703), (0, -1), (-1, 0), (-1, -703), (-703, -1)]$
495616	$[(704, -1), (-1, 704), (0, -1), (-1, 0), (-1, -704), (-704, -1)]$
496857	$[(54531, -5977), (-5977, 54531), (0, -1), (-1, 0)]$
497025	$[(705, -1), (-1, 705), (0, -1), (-1, 0), (-1, -705), (-705, -1)]$
498436	$[(706, -1), (-1, 706), (0, -1), (-1, 0), (-1, -706), (-706, -1)]$
499849	$[(707, -1), (-1, 707), (0, -1), (-1, 0), (-1, -707), (-707, -1)]$
501264	$[(708, -1), (-1, 708), (0, -1), (-1, 0), (-1, -708), (-708, -1)]$
502681	$[(709, -1), (-1, 709), (0, -1), (-1, 0), (-1, -709), (-709, -1)]$
504100	$[(710, -1), (-1, 710), (0, -1), (-1, 0), (-1, -710), (-710, -1)]$
505521	$[(711, -1), (-1, 711), (0, -1), (-1, 0), (-1, -711), (-711, -1)]$
505761	$[(0, -1), (-1, 0), (-79, -6321), (-6321, -79)]$
506944	$[(712, -1), (-1, 712), (0, -1), (-1, 0), (-1, -712), (-712, -1)]$
507501	$[(0, -1), (-1, 0), (-49236, -155629), (-155629, -49236)]$
507924	$[(269279, -127578), (-127578, 269279), (0, -1), (-1, 0)]$
508369	$[(713, -1), (-1, 713), (0, -1), (-1, 0), (-1, -713), (-713, -1)]$
509349	$[(0, -1), (-1, 0), (-532, -16461), (-16461, -532)]$
509796	$[(714, -1), (-1, 714), (0, -1), (-1, 0), (-1, -714), (-714, -1)]$
511225	$[(715, -1), (-1, 715), (0, -1), (-1, 0), (-1, -715), (-715, -1)]$
512484	$[(4612303, -4441556), (-4441556, 4612303), (0, -1), (-1, 0)]$
512656	$[(716, -1), (-1, 716), (0, -1), (-1, 0), (-1, -716), (-716, -1)]$
514089	$[(717, -1), (-1, 717), (0, -1), (-1, 0), (-1, -717), (-717, -1)]$
514953	$[(0, -1), (-1, 0), (-52381, -161505), (-161505, -52381)]$
515524	$[(718, -1), (-1, 718), (0, -1), (-1, 0), (-1, -718), (-718, -1)]$
516961	$[(719, -1), (-1, 719), (0, -1), (-1, 0), (-1, -719), (-719, -1)]$
518400	$[(720, -1), (-1, 720), (0, -1), (-1, 0), (-1, -720), (-720, -1)]$
519841	$[(721, -1), (-1, 721), (0, -1), (-1, 0), (-1, -721), (-721, -1)]$
521284	$[(722, -1), (-1, 722), (0, -1), (-1, 0), (-1, -722), (-722, -1)]$
522729	$[(723, -1), (-1, 723), (0, -1), (-1, 0), (-1, -723), (-723, -1)]$
524176	$[(724, -1), (-1, 724), (0, -1), (-1, 0), (-1, -724), (-724, -1)]$
525043	$[(0, -1), (-1, 0), (-80, -6481), (-6481, -80)]$
525625	$[(725, -1), (-1, 725), (0, -1), (-1, 0), (-1, -725), (-725, -1)]$
525865	$[(0, -1), (-1, 0), (-229043, -277849), (-277849, -229043)]$
527076	$[(726, -1), (-1, 726), (0, -1), (-1, 0), (-1, -726), (-726, -1)]$
528529	$[(727, -1), (-1, 727), (0, -1), (-1, 0), (-1, -727), (-727, -1)]$
529984	$[(728, -1), (-1, 728), (0, -1), (-1, 0), (-1, -728), (-728, -1)]$

531360	$[(19682, -729), (-729, 19682), (0, -1), (-1, 0)]$
531441	$[(729, -1), (-1, 729), (0, -1), (-1, 0), (-1, -729), (-729, -1)]$
531522	$[(0, -1), (-1, 0), (-729, -19684), (-19684, -729)]$
532900	$[(730, -1), (-1, 730), (0, -1), (-1, 0), (-1, -730), (-730, -1)]$
533404	$[(185004, -61777), (-61777, 185004), (0, -1), (-1, 0)]$
534361	$[(731, -1), (-1, 731), (0, -1), (-1, 0), (-1, -731), (-731, -1)]$
535824	$[(732, -1), (-1, 732), (0, -1), (-1, 0), (-1, -732), (-732, -1)]$
537289	$[(733, -1), (-1, 733), (0, -1), (-1, 0), (-1, -733), (-733, -1)]$
537432	$[(2743, -14), (-14, 2743), (0, -1), (-1, 0)]$
538756	$[(734, -1), (-1, 734), (0, -1), (-1, 0), (-1, -734), (-734, -1)]$
539449	$[(0, -1), (-1, 0), (-2443, -36297), (-36297, -2443)]$
540225	$[(735, -1), (-1, 735), (0, -1), (-1, 0), (-1, -735), (-735, -1)]$
541696	$[(736, -1), (-1, 736), (0, -1), (-1, 0), (-1, -736), (-736, -1)]$
543169	$[(737, -1), (-1, 737), (0, -1), (-1, 0), (-1, -737), (-737, -1)]$
544489	$[(0, -1), (-1, 0), (-186067, -279801), (-279801, -186067)]$
544644	$[(738, -1), (-1, 738), (0, -1), (-1, 0), (-1, -738), (-738, -1)]$
544809	$[(0, -1), (-1, 0), (-81, -6643), (-6643, -81)]$
545184	$[(80703, -11908), (-11908, 80703), (0, -1), (-1, 0)]$
546121	$[(739, -1), (-1, 739), (0, -1), (-1, 0), (-1, -739), (-739, -1)]$
547600	$[(740, -1), (-1, 740), (0, -1), (-1, 0), (-1, -740), (-740, -1)]$
549081	$[(741, -1), (-1, 741), (0, -1), (-1, 0), (-1, -741), (-741, -1)]$
549225	$[(0, -1), (-1, 0), (-217, -10917), (-10917, -217)]$
550564	$[(742, -1), (-1, 742), (0, -1), (-1, 0), (-1, -742), (-742, -1)]$
550705	$[(300987, -145804), (-145804, 300987), (0, -1), (-1, 0)]$
552049	$[(743, -1), (-1, 743), (0, -1), (-1, 0), (-1, -743), (-743, -1)]$
553536	$[(744, -1), (-1, 744), (0, -1), (-1, 0), (-1, -744), (-744, -1)]$
555025	$[(745, -1), (-1, 745), (0, -1), (-1, 0), (-1, -745), (-745, -1)]$
555557	$[(0, -1), (-1, 0), (-232362, -293959), (-293959, -232362)]$
556516	$[(746, -1), (-1, 746), (0, -1), (-1, 0), (-1, -746), (-746, -1)]$
558009	$[(747, -1), (-1, 747), (0, -1), (-1, 0), (-1, -747), (-747, -1)]$
559504	$[(748, -1), (-1, 748), (0, -1), (-1, 0), (-1, -748), (-748, -1)]$
559784	$[(0, -1), (-1, 0), (-96786, -223897), (-223897, -96786)]$
561001	$[(749, -1), (-1, 749), (0, -1), (-1, 0), (-1, -749), (-749, -1)]$
562500	$[(750, -1), (-1, 750), (0, -1), (-1, 0), (-1, -750), (-750, -1)]$
564001	$[(751, -1), (-1, 751), (0, -1), (-1, 0), (-1, -751), (-751, -1)]$
565065	$[(0, -1), (-1, 0), (-82, -6807), (-6807, -82)]$
565504	$[(752, -1), (-1, 752), (0, -1), (-1, 0), (-1, -752), (-752, -1)]$
565972	$[(0, -1), (-1, 0), (-89777, -217924), (-217924, -89777)]$
566361	$[(282149, -127569), (-127569, 282149), (0, -1), (-1, 0)]$
567009	$[(753, -1), (-1, 753), (0, -1), (-1, 0), (-1, -753), (-753, -1)]$

567564	$[(0,-1),(-1,0),(-177617,-284846),(-284846,-177617)]$
567849	$[(0,-1),(-1,0),(-50457,-166981),(-166981,-50457)]$
568516	$[(754,-1),(-1,754),(0,-1),(-1,0),(-1,-754),(-754,-1)]$
570025	$[(755,-1),(-1,755),(0,-1),(-1,0),(-1,-755),(-755,-1)]$
571536	$[(756,-1),(-1,756),(0,-1),(-1,0),(-1,-756),(-756,-1)]$
572289	$[(5341309,-5150630),(-5150630,5341309),(0,-1),(-1,0)]$
573049	$[(757,-1),(-1,757),(0,-1),(-1,0),(-1,-757),(-757,-1)]$
573076	$[(0,-1),(-1,0),(-56,-5665),(-5665,-56)]$
574564	$[(758,-1),(-1,758),(0,-1),(-1,0),(-1,-758),(-758,-1)]$
576081	$[(759,-1),(-1,759),(0,-1),(-1,0),(-1,-759),(-759,-1)]$
577600	$[(760,-1),(-1,760),(0,-1),(-1,0),(-1,-760),(-760,-1)]$
579121	$[(761,-1),(-1,761),(0,-1),(-1,0),(-1,-761),(-761,-1)]$
580644	$[(762,-1),(-1,762),(0,-1),(-1,0),(-1,-762),(-762,-1)]$
582089	$[(0,-1),(-1,0),(-253773,-307531),(-307531,-253773)]$
582169	$[(763,-1),(-1,763),(0,-1),(-1,0),(-1,-763),(-763,-1)]$
583696	$[(764,-1),(-1,764),(0,-1),(-1,0),(-1,-764),(-764,-1)]$
585225	$[(765,-1),(-1,765),(0,-1),(-1,0),(-1,-765),(-765,-1)]$
585817	$[(0,-1),(-1,0),(-83,-6973),(-6973,-83)]$
586756	$[(766,-1),(-1,766),(0,-1),(-1,0),(-1,-766),(-766,-1)]$
588289	$[(767,-1),(-1,767),(0,-1),(-1,0),(-1,-767),(-767,-1)]$
589824	$[(768,-1),(-1,768),(0,-1),(-1,0),(-1,-768),(-768,-1)]$
591361	$[(769,-1),(-1,769),(0,-1),(-1,0),(-1,-769),(-769,-1)]$
592900	$[(770,-1),(-1,770),(0,-1),(-1,0),(-1,-770),(-770,-1)]$
594441	$[(771,-1),(-1,771),(0,-1),(-1,0),(-1,-771),(-771,-1)]$
595900	$[(0,-1),(-1,0),(-95722,-230737),(-230737,-95722)]$
595984	$[(772,-1),(-1,772),(0,-1),(-1,0),(-1,-772),(-772,-1)]$
596605	$[(15506,-403),(-403,15506),(0,-1),(-1,0)]$
597529	$[(773,-1),(-1,773),(0,-1),(-1,0),(-1,-773),(-773,-1)]$
599076	$[(774,-1),(-1,774),(0,-1),(-1,0),(-1,-774),(-774,-1)]$
599505	$[(0,-1),(-1,0),(-11653,-83469),(-83469,-11653)]$
600539	$[(0,-1),(-1,0),(-28773,-130756),(-130756,-28773)]$
600625	$[(775,-1),(-1,775),(0,-1),(-1,0),(-1,-775),(-775,-1)]$
602176	$[(776,-1),(-1,776),(0,-1),(-1,0),(-1,-776),(-776,-1)]$
603551	$[(115619,-21996),(-21996,115619),(0,-1),(-1,0)]$
603729	$[(777,-1),(-1,777),(0,-1),(-1,0),(-1,-777),(-777,-1)]$
604369	$[(0,-1),(-1,0),(-100998,-238147),(-238147,-100998)]$
605284	$[(778,-1),(-1,778),(0,-1),(-1,0),(-1,-778),(-778,-1)]$
606841	$[(779,-1),(-1,779),(0,-1),(-1,0),(-1,-779),(-779,-1)]$
607071	$[(0,-1),(-1,0),(-84,-7141),(-7141,-84)]$
608400	$[(780,-1),(-1,780),(0,-1),(-1,0),(-1,-780),(-780,-1)]$

609961	$[(781, -1), (-1, 781), (0, -1), (-1, 0), (-1, -781), (-781, -1)]$
611524	$[(782, -1), (-1, 782), (0, -1), (-1, 0), (-1, -782), (-782, -1)]$
612609	$[(226403, -79983), (-79983, 226403), (0, -1), (-1, 0)]$
613089	$[(783, -1), (-1, 783), (0, -1), (-1, 0), (-1, -783), (-783, -1)]$
613352	$[(0, -1), (-1, 0), (-33705, -142846), (-142846, -33705)]$
614572	$[(21951, -784), (-784, 21951), (0, -1), (-1, 0)]$
614656	$[(784, -1), (-1, 784), (0, -1), (-1, 0), (-1, -784), (-784, -1)]$
614740	$[(0, -1), (-1, 0), (-784, -21953), (-21953, -784)]$
616225	$[(785, -1), (-1, 785), (0, -1), (-1, 0), (-1, -785), (-785, -1)]$
617052	$[(17792, -513), (-513, 17792), (0, -1), (-1, 0)]$
617401	$[(65075, -6851), (-6851, 65075), (0, -1), (-1, 0)]$
617796	$[(786, -1), (-1, 786), (0, -1), (-1, 0), (-1, -786), (-786, -1)]$
619329	$[(0, -1), (-1, 0), (-7471, -67977), (-67977, -7471)]$
619369	$[(787, -1), (-1, 787), (0, -1), (-1, 0), (-1, -787), (-787, -1)]$
620166	$[(110744, -19665), (-19665, 110744), (0, -1), (-1, 0)]$
620944	$[(788, -1), (-1, 788), (0, -1), (-1, 0), (-1, -788), (-788, -1)]$
622521	$[(789, -1), (-1, 789), (0, -1), (-1, 0), (-1, -789), (-789, -1)]$
624100	$[(790, -1), (-1, 790), (0, -1), (-1, 0), (-1, -790), (-790, -1)]$
625681	$[(791, -1), (-1, 791), (0, -1), (-1, 0), (-1, -791), (-791, -1)]$
626805	$[(0, -1), (-1, 0), (-284913, -329104), (-329104, -284913)]$
627264	$[(792, -1), (-1, 792), (0, -1), (-1, 0), (-1, -792), (-792, -1)]$
627651	$[(0, -1), (-1, 0), (-12996, -90181), (-90181, -12996)]$
628833	$[(0, -1), (-1, 0), (-85, -7311), (-7311, -85)]$
628849	$[(793, -1), (-1, 793), (0, -1), (-1, 0), (-1, -793), (-793, -1)]$
629791	$[(0, -1), (-1, 0), (-273481, -332840), (-332840, -273481)]$
630436	$[(794, -1), (-1, 794), (0, -1), (-1, 0), (-1, -794), (-794, -1)]$
632025	$[(795, -1), (-1, 795), (0, -1), (-1, 0), (-1, -795), (-795, -1)]$
633616	$[(796, -1), (-1, 796), (0, -1), (-1, 0), (-1, -796), (-796, -1)]$
634009	$[(0, -1), (-1, 0), (-10355, -80941), (-80941, -10355)]$
635209	$[(797, -1), (-1, 797), (0, -1), (-1, 0), (-1, -797), (-797, -1)]$
636212	$[(169946, -44577), (-44577, 169946), (0, -1), (-1, 0)]$
636576	$[(6153511, -5941406), (-5941406, 6153511), (0, -1), (-1, 0)]$
636804	$[(798, -1), (-1, 798), (0, -1), (-1, 0), (-1, -798), (-798, -1)]$
638401	$[(799, -1), (-1, 799), (0, -1), (-1, 0), (-1, -799), (-799, -1)]$
640000	$[(800, -1), (-1, 800), (0, -1), (-1, 0), (-1, -800), (-800, -1)]$
641601	$[(801, -1), (-1, 801), (0, -1), (-1, 0), (-1, -801), (-801, -1)]$
643204	$[(802, -1), (-1, 802), (0, -1), (-1, 0), (-1, -802), (-802, -1)]$
644809	$[(803, -1), (-1, 803), (0, -1), (-1, 0), (-1, -803), (-803, -1)]$
646416	$[(804, -1), (-1, 804), (0, -1), (-1, 0), (-1, -804), (-804, -1)]$
648025	$[(805, -1), (-1, 805), (0, -1), (-1, 0), (-1, -805), (-805, -1)]$

649636	$[(806, -1), (-1, 806), (0, -1), (-1, 0), (-1, -806), (-806, -1)]$
651041	$[(20979, -676), (-676, 20979), (0, -1), (-1, 0)]$
651109	$[(0, -1), (-1, 0), (-86, -7483), (-7483, -86)]$
651249	$[(807, -1), (-1, 807), (0, -1), (-1, 0), (-1, -807), (-807, -1)]$
652864	$[(808, -1), (-1, 808), (0, -1), (-1, 0), (-1, -808), (-808, -1)]$
654481	$[(809, -1), (-1, 809), (0, -1), (-1, 0), (-1, -809), (-809, -1)]$
655792	$[(0, -1), (-1, 0), (-1793, -34288), (-34288, -1793)]$
656100	$[(810, -1), (-1, 810), (0, -1), (-1, 0), (-1, -810), (-810, -1)]$
657721	$[(811, -1), (-1, 811), (0, -1), (-1, 0), (-1, -811), (-811, -1)]$
658480	$[(218855, -70326), (-70326, 218855), (0, -1), (-1, 0)]$
659344	$[(812, -1), (-1, 812), (0, -1), (-1, 0), (-1, -812), (-812, -1)]$
660969	$[(813, -1), (-1, 813), (0, -1), (-1, 0), (-1, -813), (-813, -1)]$
662596	$[(814, -1), (-1, 814), (0, -1), (-1, 0), (-1, -814), (-814, -1)]$
664225	$[(815, -1), (-1, 815), (0, -1), (-1, 0), (-1, -815), (-815, -1)]$
665856	$[(816, -1), (-1, 816), (0, -1), (-1, 0), (-1, -816), (-816, -1)]$
667489	$[(817, -1), (-1, 817), (0, -1), (-1, 0), (-1, -817), (-817, -1)]$
669124	$[(818, -1), (-1, 818), (0, -1), (-1, 0), (-1, -818), (-818, -1)]$
670761	$[(819, -1), (-1, 819), (0, -1), (-1, 0), (-1, -819), (-819, -1)]$
672400	$[(820, -1), (-1, 820), (0, -1), (-1, 0), (-1, -820), (-820, -1)]$
673905	$[(0, -1), (-1, 0), (-87, -7657), (-7657, -87)]$
674041	$[(821, -1), (-1, 821), (0, -1), (-1, 0), (-1, -821), (-821, -1)]$
675684	$[(822, -1), (-1, 822), (0, -1), (-1, 0), (-1, -822), (-822, -1)]$
677329	$[(823, -1), (-1, 823), (0, -1), (-1, 0), (-1, -823), (-823, -1)]$
678391	$[(0, -1), (-1, 0), (-12280, -91161), (-91161, -12280)]$
678976	$[(824, -1), (-1, 824), (0, -1), (-1, 0), (-1, -824), (-824, -1)]$
680625	$[(825, -1), (-1, 825), (0, -1), (-1, 0), (-1, -825), (-825, -1)]$
682276	$[(826, -1), (-1, 826), (0, -1), (-1, 0), (-1, -826), (-826, -1)]$
683929	$[(827, -1), (-1, 827), (0, -1), (-1, 0), (-1, -827), (-827, -1)]$
685584	$[(828, -1), (-1, 828), (0, -1), (-1, 0), (-1, -828), (-828, -1)]$
686032	$[(251264, -88065), (-88065, 251264), (0, -1), (-1, 0)]$
687241	$[(829, -1), (-1, 829), (0, -1), (-1, 0), (-1, -829), (-829, -1)]$
688041	$[(22580, -741), (-741, 22580), (0, -1), (-1, 0)]$
688321	$[(0, -1), (-1, 0), (-485, -18271), (-18271, -485)]$
688900	$[(830, -1), (-1, 830), (0, -1), (-1, 0), (-1, -830), (-830, -1)]$
690561	$[(831, -1), (-1, 831), (0, -1), (-1, 0), (-1, -831), (-831, -1)]$
691786	$[(350519, -160540), (-160540, 350519), (0, -1), (-1, 0), (-6409, -66556), (-66556, -6409)]$
692224	$[(832, -1), (-1, 832), (0, -1), (-1, 0), (-1, -832), (-832, -1)]$
693889	$[(833, -1), (-1, 833), (0, -1), (-1, 0), (-1, -833), (-833, -1)]$
694189	$[(0, -1), (-1, 0), (-180817, -327856), (-327856, -180817)]$
695556	$[(834, -1), (-1, 834), (0, -1), (-1, 0), (-1, -834), (-834, -1)]$

697070	$[(0,-1),(-1,0),(-12292,-92457),(-92457,-12292)]$
697225	$[(835,-1),(-1,835),(0,-1),(-1,0),(-1,-835),(-835,-1)]$
697227	$[(0,-1),(-1,0),(-88,-7833),(-7833,-88)]$
698202	$[(330540,-143641),(-143641,330540),(0,-1),(-1,0)]$
698896	$[(836,-1),(-1,836),(0,-1),(-1,0),(-1,-836),(-836,-1)]$
700569	$[(837,-1),(-1,837),(0,-1),(-1,0),(-1,-837),(-837,-1)]$
702244	$[(838,-1),(-1,838),(0,-1),(-1,0),(-1,-838),(-838,-1)]$
702729	$[(284259,-108577),(-108577,284259),(0,-1),(-1,0)]$
703921	$[(839,-1),(-1,839),(0,-1),(-1,0),(-1,-839),(-839,-1)]$
704937	$[(696747,-473083),(-473083,696747),(0,-1),(-1,0)]$
705507	$[(7055011,-6819932),(-6819932,7055011),(0,-1),(-1,0)]$
705600	$[(840,-1),(-1,840),(0,-1),(-1,0),(-1,-840),(-840,-1)]$
707194	$[(24388,-841),(-841,24388),(0,-1),(-1,0)]$
707281	$[(841,-1),(-1,841),(0,-1),(-1,0),(-1,-841),(-841,-1)]$
707368	$[(0,-1),(-1,0),(-841,-24390),(-24390,-841)]$
707841	$[(0,-1),(-1,0),(-169345,-323841),(-323841,-169345)]$
708964	$[(842,-1),(-1,842),(0,-1),(-1,0),(-1,-842),(-842,-1)]$
710041	$[(29069,-1190),(-1190,29069),(0,-1),(-1,0)]$
710649	$[(843,-1),(-1,843),(0,-1),(-1,0),(-1,-843),(-843,-1)]$
712336	$[(844,-1),(-1,844),(0,-1),(-1,0),(-1,-844),(-844,-1)]$
714025	$[(845,-1),(-1,845),(0,-1),(-1,0),(-1,-845),(-845,-1)]$
715222	$[(206015,-58016),(-58016,206015),(0,-1),(-1,0)]$
715716	$[(846,-1),(-1,846),(0,-1),(-1,0),(-1,-846),(-846,-1)]$
717409	$[(847,-1),(-1,847),(0,-1),(-1,0),(-1,-847),(-847,-1)]$
719104	$[(848,-1),(-1,848),(0,-1),(-1,0),(-1,-848),(-848,-1)]$
720801	$[(849,-1),(-1,849),(0,-1),(-1,0),(-1,-849),(-849,-1)]$
721081	$[(0,-1),(-1,0),(-89,-8011),(-8011,-89)]$
722500	$[(850,-1),(-1,850),(0,-1),(-1,0),(-1,-850),(-850,-1)]$
724201	$[(851,-1),(-1,851),(0,-1),(-1,0),(-1,-851),(-851,-1)]$
724929	$[(6758,-63),(-63,6758),(0,-1),(-1,0)]$
725904	$[(852,-1),(-1,852),(0,-1),(-1,0),(-1,-852),(-852,-1)]$
727414	$[(234839,-73492),(-73492,234839),(0,-1),(-1,0)]$
727609	$[(853,-1),(-1,853),(0,-1),(-1,0),(-1,-853),(-853,-1)]$
727685	$[(0,-1),(-1,0),(-42484,-174573),(-174573,-42484)]$
729316	$[(854,-1),(-1,854),(0,-1),(-1,0),(-1,-854),(-854,-1)]$
731025	$[(855,-1),(-1,855),(0,-1),(-1,0),(-1,-855),(-855,-1)]$
731049	$[(29755,-1211),(-1211,29755),(0,-1),(-1,0)]$
732736	$[(856,-1),(-1,856),(0,-1),(-1,0),(-1,-856),(-856,-1)]$
734449	$[(857,-1),(-1,857),(0,-1),(-1,0),(-1,-857),(-857,-1)]$
736164	$[(858,-1),(-1,858),(0,-1),(-1,0),(-1,-858),(-858,-1)]$

737881	$[(859, -1), (-1, 859), (0, -1), (-1, 0), (-1, -859), (-859, -1)]$
739244	$[(0, -1), (-1, 0), (-49408, -189441), (-189441, -49408)]$
739600	$[(860, -1), (-1, 860), (0, -1), (-1, 0), (-1, -860), (-860, -1)]$
740601	$[(0, -1), (-1, 0), (-31971, -153181), (-153181, -31971)]$
741321	$[(861, -1), (-1, 861), (0, -1), (-1, 0), (-1, -861), (-861, -1)]$
743044	$[(862, -1), (-1, 862), (0, -1), (-1, 0), (-1, -862), (-862, -1)]$
744497	$[(15314, -315), (-315, 15314), (0, -1), (-1, 0)]$
744769	$[(863, -1), (-1, 863), (0, -1), (-1, 0), (-1, -863), (-863, -1)]$
745473	$[(0, -1), (-1, 0), (-90, -8191), (-8191, -90)]$
745717	$[(367507, -164788), (-164788, 367507), (0, -1), (-1, 0)]$
746496	$[(864, -1), (-1, 864), (0, -1), (-1, 0), (-1, -864), (-864, -1)]$
747222	$[(176428, -41129), (-41129, 176428), (0, -1), (-1, 0)]$
748225	$[(865, -1), (-1, 865), (0, -1), (-1, 0), (-1, -865), (-865, -1)]$
749956	$[(866, -1), (-1, 866), (0, -1), (-1, 0), (-1, -866), (-866, -1)]$
751129	$[(0, -1), (-1, 0), (-218557, -368563), (-368563, -218557)]$
751689	$[(867, -1), (-1, 867), (0, -1), (-1, 0), (-1, -867), (-867, -1)]$
753424	$[(868, -1), (-1, 868), (0, -1), (-1, 0), (-1, -868), (-868, -1)]$
755161	$[(869, -1), (-1, 869), (0, -1), (-1, 0), (-1, -869), (-869, -1)]$
756900	$[(870, -1), (-1, 870), (0, -1), (-1, 0), (-1, -870), (-870, -1)]$
758641	$[(871, -1), (-1, 871), (0, -1), (-1, 0), (-1, -871), (-871, -1)]$
758832	$[(0, -1), (-1, 0), (-233089, -378732), (-378732, -233089)]$
758925	$[(3374, -15), (-15, 3374), (0, -1), (-1, 0)]$
759321	$[(45359, -2709), (-2709, 45359), (0, -1), (-1, 0)]$
760384	$[(872, -1), (-1, 872), (0, -1), (-1, 0), (-1, -872), (-872, -1)]$
762129	$[(873, -1), (-1, 873), (0, -1), (-1, 0), (-1, -873), (-873, -1)]$
763449	$[(79864, -8345), (-8345, 79864), (0, -1), (-1, 0)]$
763876	$[(874, -1), (-1, 874), (0, -1), (-1, 0), (-1, -874), (-874, -1)]$
765625	$[(875, -1), (-1, 875), (0, -1), (-1, 0), (-1, -875), (-875, -1)]$
767376	$[(876, -1), (-1, 876), (0, -1), (-1, 0), (-1, -876), (-876, -1)]$
768201	$[(84539, -9291), (-9291, 84539), (0, -1), (-1, 0)]$
769129	$[(877, -1), (-1, 877), (0, -1), (-1, 0), (-1, -877), (-877, -1)]$
770409	$[(0, -1), (-1, 0), (-91, -8373), (-8373, -91)]$
770884	$[(878, -1), (-1, 878), (0, -1), (-1, 0), (-1, -878), (-878, -1)]$
771097	$[(0, -1), (-1, 0), (-37989, -170209), (-170209, -37989)]$
771697	$[(0, -1), (-1, 0), (-7543, -76258), (-76258, -7543)]$
772641	$[(879, -1), (-1, 879), (0, -1), (-1, 0), (-1, -879), (-879, -1)]$
772899	$[(0, -1), (-1, 0), (-436, -18357), (-18357, -436)]$
774400	$[(880, -1), (-1, 880), (0, -1), (-1, 0), (-1, -880), (-880, -1)]$
776161	$[(881, -1), (-1, 881), (0, -1), (-1, 0), (-1, -881), (-881, -1)]$
777924	$[(882, -1), (-1, 882), (0, -1), (-1, 0), (-1, -882), (-882, -1)]$

779244	$[(8052127, -7792472), (-7792472, 8052127), (0, -1), (-1, 0)]$
779689	$[(883, -1), (-1, 883), (0, -1), (-1, 0), (-1, -883), (-883, -1)]$
781456	$[(884, -1), (-1, 884), (0, -1), (-1, 0), (-1, -884), (-884, -1)]$
782467	$[(0, -1), (-1, 0), (-49, -6192), (-6192, -49)]$
783225	$[(885, -1), (-1, 885), (0, -1), (-1, 0), (-1, -885), (-885, -1)]$
784996	$[(886, -1), (-1, 886), (0, -1), (-1, 0), (-1, -886), (-886, -1)]$
786769	$[(887, -1), (-1, 887), (0, -1), (-1, 0), (-1, -887), (-887, -1)]$
788544	$[(888, -1), (-1, 888), (0, -1), (-1, 0), (-1, -888), (-888, -1)]$
790321	$[(889, -1), (-1, 889), (0, -1), (-1, 0), (-1, -889), (-889, -1)]$
792100	$[(890, -1), (-1, 890), (0, -1), (-1, 0), (-1, -890), (-890, -1)]$
793881	$[(891, -1), (-1, 891), (0, -1), (-1, 0), (-1, -891), (-891, -1)]$
795201	$[(0, -1), (-1, 0), (-31, -4965), (-4965, -31), (-3311, -51305), (-51305, -3311)]$
795664	$[(892, -1), (-1, 892), (0, -1), (-1, 0), (-1, -892), (-892, -1)]$
795895	$[(0, -1), (-1, 0), (-92, -8557), (-8557, -92)]$
797449	$[(893, -1), (-1, 893), (0, -1), (-1, 0), (-1, -893), (-893, -1)]$
798793	$[(0, -1), (-1, 0), (-1501, -34625), (-34625, -1501)]$
799236	$[(894, -1), (-1, 894), (0, -1), (-1, 0), (-1, -894), (-894, -1)]$
800312	$[(0, -1), (-1, 0), (-481, -19620), (-19620, -481)]$
801025	$[(895, -1), (-1, 895), (0, -1), (-1, 0), (-1, -895), (-895, -1)]$
802489	$[(237359, -68517), (-68517, 237359), (0, -1), (-1, 0)]$
802816	$[(896, -1), (-1, 896), (0, -1), (-1, 0), (-1, -896), (-896, -1)]$
804609	$[(897, -1), (-1, 897), (0, -1), (-1, 0), (-1, -897), (-897, -1)]$
806404	$[(898, -1), (-1, 898), (0, -1), (-1, 0), (-1, -898), (-898, -1)]$
808201	$[(899, -1), (-1, 899), (0, -1), (-1, 0), (-1, -899), (-899, -1)]$
808721	$[(733379, -479349), (-479349, 733379), (0, -1), (-1, 0)]$
809910	$[(26999, -900), (-900, 26999), (0, -1), (-1, 0)]$
810000	$[(900, -1), (-1, 900), (0, -1), (-1, 0), (-1, -900), (-900, -1)]$
810090	$[(0, -1), (-1, 0), (-900, -27001), (-27001, -900)]$
811290	$[(314532, -115849), (-115849, 314532), (0, -1), (-1, 0)]$
811801	$[(901, -1), (-1, 901), (0, -1), (-1, 0), (-1, -901), (-901, -1)]$
813604	$[(902, -1), (-1, 902), (0, -1), (-1, 0), (-1, -902), (-902, -1)]$
815409	$[(903, -1), (-1, 903), (0, -1), (-1, 0), (-1, -903), (-903, -1)]$
815762	$[(38871, -1852), (-1852, 38871), (0, -1), (-1, 0)]$
817216	$[(904, -1), (-1, 904), (0, -1), (-1, 0), (-1, -904), (-904, -1)]$
819025	$[(905, -1), (-1, 905), (0, -1), (-1, 0), (-1, -905), (-905, -1)]$
820836	$[(906, -1), (-1, 906), (0, -1), (-1, 0), (-1, -906), (-906, -1)]$
821937	$[(0, -1), (-1, 0), (-93, -8743), (-8743, -93)]$
822649	$[(907, -1), (-1, 907), (0, -1), (-1, 0), (-1, -907), (-907, -1)]$
823729	$[(235657, -65941), (-65941, 235657), (0, -1), (-1, 0)]$
823809	$[(410639, -185745), (-185745, 410639), (0, -1), (-1, 0)]$

824464	$[(908, -1), (-1, 908), (0, -1), (-1, 0), (-1, -908), (-908, -1)]$
826281	$[(909, -1), (-1, 909), (0, -1), (-1, 0), (-1, -909), (-909, -1)]$
826674	$[(0, -1), (-1, 0), (-173956, -359385), (-359385, -173956)]$
828100	$[(910, -1), (-1, 910), (0, -1), (-1, 0), (-1, -910), (-910, -1)]$
829921	$[(911, -1), (-1, 911), (0, -1), (-1, 0), (-1, -911), (-911, -1)]$
830041	$[(49059, -2899), (-2899, 49059), (0, -1), (-1, 0)]$
831744	$[(912, -1), (-1, 912), (0, -1), (-1, 0), (-1, -912), (-912, -1)]$
833569	$[(913, -1), (-1, 913), (0, -1), (-1, 0), (-1, -913), (-913, -1)]$
835340	$[(0, -1), (-1, 0), (-46033, -194814), (-194814, -46033)]$
835396	$[(914, -1), (-1, 914), (0, -1), (-1, 0), (-1, -914), (-914, -1)]$
837225	$[(915, -1), (-1, 915), (0, -1), (-1, 0), (-1, -915), (-915, -1)]$
839056	$[(916, -1), (-1, 916), (0, -1), (-1, 0), (-1, -916), (-916, -1)]$
840889	$[(917, -1), (-1, 917), (0, -1), (-1, 0), (-1, -917), (-917, -1)]$
842724	$[(918, -1), (-1, 918), (0, -1), (-1, 0), (-1, -918), (-918, -1)]$
844561	$[(919, -1), (-1, 919), (0, -1), (-1, 0), (-1, -919), (-919, -1)]$
846400	$[(920, -1), (-1, 920), (0, -1), (-1, 0), (-1, -920), (-920, -1)]$
848241	$[(921, -1), (-1, 921), (0, -1), (-1, 0), (-1, -921), (-921, -1)]$
848541	$[(0, -1), (-1, 0), (-94, -8931), (-8931, -94)]$
850084	$[(922, -1), (-1, 922), (0, -1), (-1, 0), (-1, -922), (-922, -1)]$
851929	$[(923, -1), (-1, 923), (0, -1), (-1, 0), (-1, -923), (-923, -1)]$
853776	$[(924, -1), (-1, 924), (0, -1), (-1, 0), (-1, -924), (-924, -1)]$
855625	$[(925, -1), (-1, 925), (0, -1), (-1, 0), (-1, -925), (-925, -1)]$
857476	$[(926, -1), (-1, 926), (0, -1), (-1, 0), (-1, -926), (-926, -1)]$
857949	$[(9151393, -8865506), (-8865506, 9151393), (0, -1), (-1, 0)]$
859329	$[(927, -1), (-1, 927), (0, -1), (-1, 0), (-1, -927), (-927, -1)]$
861184	$[(58007, -3906), (-3906, 58007), (928, -1), (-1, 928), (0, -1), (-1, 0), (-1, -928), (-928, -1)]$
863041	$[(929, -1), (-1, 929), (0, -1), (-1, 0), (-1, -929), (-929, -1)]$
864900	$[(930, -1), (-1, 930), (0, -1), (-1, 0), (-1, -930), (-930, -1)]$
866761	$[(931, -1), (-1, 931), (0, -1), (-1, 0), (-1, -931), (-931, -1)]$
868624	$[(932, -1), (-1, 932), (0, -1), (-1, 0), (-1, -932), (-932, -1)]$
868884	$[(31210, -1121), (-1121, 31210), (0, -1), (-1, 0)]$
870489	$[(933, -1), (-1, 933), (0, -1), (-1, 0), (-1, -933), (-933, -1)]$
871822	$[(6536, -49), (-49, 6536), (0, -1), (-1, 0)]$
872356	$[(934, -1), (-1, 934), (0, -1), (-1, 0), (-1, -934), (-934, -1)]$
874225	$[(935, -1), (-1, 935), (0, -1), (-1, 0), (-1, -935), (-935, -1)]$
875713	$[(0, -1), (-1, 0), (-95, -9121), (-9121, -95)]$
876096	$[(936, -1), (-1, 936), (0, -1), (-1, 0), (-1, -936), (-936, -1)]$
877969	$[(3120689, -2828970), (-2828970, 3120689), (937, -1), (-1, 937), (0, -1), (-1, 0), (-1, -937), (-937, -1)]$
879844	$[(938, -1), (-1, 938), (0, -1), (-1, 0), (-1, -938), (-938, -1)]$
880884	$[(0, -1), (-1, 0), (-51382, -211233), (-211233, -51382)]$

880881	$[(195129, -42769), (-42769, 195129), (0, -1), (-1, 0)]$
881721	$[(939, -1), (-1, 939), (0, -1), (-1, 0), (-1, -939), (-939, -1)]$
883302	$[(0, -1), (-1, 0), (-665, -24236), (-24236, -665)]$
883600	$[(940, -1), (-1, 940), (0, -1), (-1, 0), (-1, -940), (-940, -1)]$
885481	$[(941, -1), (-1, 941), (0, -1), (-1, 0), (-1, -941), (-941, -1)]$
887364	$[(942, -1), (-1, 942), (0, -1), (-1, 0), (-1, -942), (-942, -1)]$
889065	$[(0, -1), (-1, 0), (-5301, -68635), (-68635, -5301)]$
889249	$[(943, -1), (-1, 943), (0, -1), (-1, 0), (-1, -943), (-943, -1)]$
891136	$[(944, -1), (-1, 944), (0, -1), (-1, 0), (-1, -944), (-944, -1)]$
892617	$[(676147, -403403), (-403403, 676147), (0, -1), (-1, 0)]$
893025	$[(945, -1), (-1, 945), (0, -1), (-1, 0), (-1, -945), (-945, -1)]$
894916	$[(946, -1), (-1, 946), (0, -1), (-1, 0), (-1, -946), (-946, -1)]$
896809	$[(947, -1), (-1, 947), (0, -1), (-1, 0), (-1, -947), (-947, -1)]$
898704	$[(948, -1), (-1, 948), (0, -1), (-1, 0), (-1, -948), (-948, -1)]$
900601	$[(949, -1), (-1, 949), (0, -1), (-1, 0), (-1, -949), (-949, -1)]$
902500	$[(950, -1), (-1, 950), (0, -1), (-1, 0), (-1, -950), (-950, -1)]$
903459	$[(0, -1), (-1, 0), (-96, -9313), (-9313, -96)]$
904401	$[(951, -1), (-1, 951), (0, -1), (-1, 0), (-1, -951), (-951, -1)]$
906304	$[(952, -1), (-1, 952), (0, -1), (-1, 0), (-1, -952), (-952, -1)]$
908209	$[(953, -1), (-1, 953), (0, -1), (-1, 0), (-1, -953), (-953, -1)]$
910116	$[(954, -1), (-1, 954), (0, -1), (-1, 0), (-1, -954), (-954, -1)]$
912025	$[(955, -1), (-1, 955), (0, -1), (-1, 0), (-1, -955), (-955, -1)]$
913936	$[(956, -1), (-1, 956), (0, -1), (-1, 0), (-1, -956), (-956, -1)]$
915849	$[(957, -1), (-1, 957), (0, -1), (-1, 0), (-1, -957), (-957, -1)]$
917764	$[(958, -1), (-1, 958), (0, -1), (-1, 0), (-1, -958), (-958, -1)]$
919681	$[(959, -1), (-1, 959), (0, -1), (-1, 0), (-1, -959), (-959, -1)]$
921600	$[(960, -1), (-1, 960), (0, -1), (-1, 0), (-1, -960), (-960, -1)]$
921649	$[(0, -1), (-1, 0), (-17767, -127793), (-127793, -17767)]$
923428	$[(29790, -961), (-961, 29790), (0, -1), (-1, 0)]$
923521	$[(961, -1), (-1, 961), (0, -1), (-1, 0), (-1, -961), (-961, -1)]$
923614	$[(0, -1), (-1, 0), (-961, -29792), (-29792, -961)]$
925444	$[(962, -1), (-1, 962), (0, -1), (-1, 0), (-1, -962), (-962, -1)]$
927369	$[(963, -1), (-1, 963), (0, -1), (-1, 0), (-1, -963), (-963, -1)]$
928600	$[(97751, -10278), (-10278, 97751), (0, -1), (-1, 0)]$
929296	$[(964, -1), (-1, 964), (0, -1), (-1, 0), (-1, -964), (-964, -1)]$
931225	$[(965, -1), (-1, 965), (0, -1), (-1, 0), (-1, -965), (-965, -1)]$
931785	$[(0, -1), (-1, 0), (-97, -9507), (-9507, -97)]$
933156	$[(966, -1), (-1, 966), (0, -1), (-1, 0), (-1, -966), (-966, -1)]$
935089	$[(967, -1), (-1, 967), (0, -1), (-1, 0), (-1, -967), (-967, -1)]$
935544	$[(0, -1), (-1, 0), (-12426, -107737), (-107737, -12426)]$

937024	$[(968, -1), (-1, 968), (0, -1), (-1, 0), (-1, -968), (-968, -1)]$
937503	$[(92820, -9181), (-9181, 92820), (0, -1), (-1, 0)]$
938961	$[(969, -1), (-1, 969), (0, -1), (-1, 0), (-1, -969), (-969, -1)]$
940900	$[(970, -1), (-1, 970), (0, -1), (-1, 0), (-1, -970), (-970, -1)]$
941784	$[(10359559, -10045730), (-10045730, 10359559), (0, -1), (-1, 0)]$
942841	$[(971, -1), (-1, 971), (0, -1), (-1, 0), (-1, -971), (-971, -1)]$
943651	$[(0, -1), (-1, 0), (-7884, -86221), (-86221, -7884)]$
944784	$[(972, -1), (-1, 972), (0, -1), (-1, 0), (-1, -972), (-972, -1)]$
945996	$[(286495, -84536), (-84536, 286495), (0, -1), (-1, 0)]$
946729	$[(973, -1), (-1, 973), (0, -1), (-1, 0), (-1, -973), (-973, -1)]$
948676	$[(974, -1), (-1, 974), (0, -1), (-1, 0), (-1, -974), (-974, -1)]$
950625	$[(975, -1), (-1, 975), (0, -1), (-1, 0), (-1, -975), (-975, -1)]$
952576	$[(976, -1), (-1, 976), (0, -1), (-1, 0), (-1, -976), (-976, -1)]$
954529	$[(977, -1), (-1, 977), (0, -1), (-1, 0), (-1, -977), (-977, -1)]$
956484	$[(978, -1), (-1, 978), (0, -1), (-1, 0), (-1, -978), (-978, -1)]$
958441	$[(979, -1), (-1, 979), (0, -1), (-1, 0), (-1, -979), (-979, -1)]$
960184	$[(0, -1), (-1, 0), (-207145, -421686), (-421686, -207145)]$
960400	$[(980, -1), (-1, 980), (0, -1), (-1, 0), (-1, -980), (-980, -1)]$
960697	$[(0, -1), (-1, 0), (-98, -9703), (-9703, -98)]$
962361	$[(981, -1), (-1, 981), (0, -1), (-1, 0), (-1, -981), (-981, -1)]$
964324	$[(982, -1), (-1, 982), (0, -1), (-1, 0), (-1, -982), (-982, -1)]$
966289	$[(983, -1), (-1, 983), (0, -1), (-1, 0), (-1, -983), (-983, -1)]$
968256	$[(984, -1), (-1, 984), (0, -1), (-1, 0), (-1, -984), (-984, -1)]$
970225	$[(985, -1), (-1, 985), (0, -1), (-1, 0), (-1, -985), (-985, -1)]$
972196	$[(986, -1), (-1, 986), (0, -1), (-1, 0), (-1, -986), (-986, -1)]$
973292	$[(0, -1), (-1, 0), (-22177, -146664), (-146664, -22177)]$
974169	$[(987, -1), (-1, 987), (0, -1), (-1, 0), (-1, -987), (-987, -1)]$
976144	$[(988, -1), (-1, 988), (0, -1), (-1, 0), (-1, -988), (-988, -1)]$
978121	$[(989, -1), (-1, 989), (0, -1), (-1, 0), (-1, -989), (-989, -1)]$
980100	$[(990, -1), (-1, 990), (0, -1), (-1, 0), (-1, -990), (-990, -1)]$
982081	$[(991, -1), (-1, 991), (0, -1), (-1, 0), (-1, -991), (-991, -1)]$
982697	$[(0, -1), (-1, 0), (-549, -23227), (-23227, -549)]$
984064	$[(992, -1), (-1, 992), (0, -1), (-1, 0), (-1, -992), (-992, -1)]$
985072	$[(250111, -62512), (-62512, 250111), (0, -1), (-1, 0)]$
986049	$[(993, -1), (-1, 993), (0, -1), (-1, 0), (-1, -993), (-993, -1)]$
986353	$[(71015, -5111), (-5111, 71015), (0, -1), (-1, 0)]$
988036	$[(994, -1), (-1, 994), (0, -1), (-1, 0), (-1, -994), (-994, -1)]$
990025	$[(995, -1), (-1, 995), (0, -1), (-1, 0), (-1, -995), (-995, -1)]$
990201	$[(0, -1), (-1, 0), (-99, -9901), (-9901, -99)]$
991625	$[(0, -1), (-1, 0), (-60589, -243243), (-243243, -60589)]$

992016	$[(996, -1), (-1, 996), (0, -1), (-1, 0), (-1, -996), (-996, -1)]$
993641	$[(0, -1), (-1, 0), (-437689, -524421), (-524421, -437689)]$
994009	$[(997, -1), (-1, 997), (0, -1), (-1, 0), (-1, -997), (-997, -1)]$
996004	$[(998, -1), (-1, 998), (0, -1), (-1, 0), (-1, -998), (-998, -1)]$
998001	$[(999, -1), (-1, 999), (0, -1), (-1, 0), (-1, -999), (-999, -1)]$
1000000	$[(1000, -1), (-1, 1000), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1000), (-1000, -1)]$
1000000	$[(1000, -1), (-1, 1000), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1000), (-1000, -1)]$
1002001	$[(1001, -1), (-1, 1001), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1001), (-1001, -1)]$
1004004	$[(1002, -1), (-1, 1002), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1002), (-1002, -1)]$
1006009	$[(1003, -1), (-1, 1003), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1003), (-1003, -1)]$
1008016	$[(1004, -1), (-1, 1004), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1004), (-1004, -1)]$
1010025	$[(1005, -1), (-1, 1005), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1005), (-1005, -1)]$
1012036	$[(1006, -1), (-1, 1006), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1006), (-1006, -1)]$
1014049	$[(1007, -1), (-1, 1007), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1007), (-1007, -1)]$
1016064	$[(1008, -1), (-1, 1008), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1008), (-1008, -1)]$
1018081	$[(1009, -1), (-1, 1009), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1009), (-1009, -1)]$
1020049	$[(0, -1), (-1, 0), (-427732, -539741), (-539741, -427732)]$
1020100	$[(1010, -1), (-1, 1010), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1010), (-1010, -1)]$
1020303	$[(0, -1), (-1, 0), (-100, -10101), (-10101, -100)]$
1020393	$[(0, -1), (-1, 0), (-10801, -104925), (-104925, -10801)]$
1022121	$[(1011, -1), (-1, 1011), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1011), (-1011, -1)]$
1024144	$[(1012, -1), (-1, 1012), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1012), (-1012, -1)]$
1024785	$[(0, -1), (-1, 0), (-8808, -94969), (-94969, -8808)]$
1026169	$[(1013, -1), (-1, 1013), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1013), (-1013, -1)]$
1026841	$[(0, -1), (-1, 0), (-492736, -528961), (-528961, -492736)]$
1028196	$[(1014, -1), (-1, 1014), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1014), (-1014, -1)]$
1030225	$[(1015, -1), (-1, 1015), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1015), (-1015, -1)]$
1030911	$[(11683591, -11340056), (-11340056, 11683591), (0, -1), (-1, 0)]$
1032256	$[(1016, -1), (-1, 1016), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1016), (-1016, -1)]$
1034289	$[(1017, -1), (-1, 1017), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1017), (-1017, -1)]$
1035265	$[(0, -1), (-1, 0), (-20349, -144943), (-144943, -20349)]$
1036324	$[(1018, -1), (-1, 1018), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1018), (-1018, -1)]$
1036853	$[(0, -1), (-1, 0), (-154926, -388675), (-388675, -154926)]$
1038361	$[(1019, -1), (-1, 1019), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1019), (-1019, -1)]$
1040400	$[(1020, -1), (-1, 1020), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1020), (-1020, -1)]$
1042441	$[(1021, -1), (-1, 1021), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1021), (-1021, -1)]$
1044484	$[(1022, -1), (-1, 1022), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1022), (-1022, -1)]$
1046529	$[(1023, -1), (-1, 1023), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1023), (-1023, -1)]$
1047391	$[(310099, -89596), (-89596, 310099), (0, -1), (-1, 0)]$
1048064	$[(4095, -16), (-16, 4095), (0, -1), (-1, 0)]$

1048480	$[(32767, -1024), (-1024, 32767), (0, -1), (-1, 0)]$
1048576	$[(1024, -1), (-1, 1024), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1024), (-1024, -1)]$
1048653	$[(345099, -109900), (-109900, 345099), (0, -1), (-1, 0)]$
1048672	$[(0, -1), (-1, 0), (-1024, -32769), (-32769, -1024)]$
1050625	$[(1025, -1), (-1, 1025), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1025), (-1025, -1)]$
1051009	$[(0, -1), (-1, 0), (-101, -10303), (-10303, -101)]$
1051957	$[(0, -1), (-1, 0), (-487, -22634), (-22634, -487)]$
1052676	$[(1026, -1), (-1, 1026), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1026), (-1026, -1)]$
1054729	$[(1027, -1), (-1, 1027), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1027), (-1027, -1)]$
1055857	$[(0, -1), (-1, 0), (-1591, -40985), (-40985, -1591)]$
1055994	$[(690799, -377912), (-377912, 690799), (0, -1), (-1, 0)]$
1056784	$[(1028, -1), (-1, 1028), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1028), (-1028, -1)]$
1057211	$[(0, -1), (-1, 0), (-396, -20461), (-20461, -396)]$
1058841	$[(1029, -1), (-1, 1029), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1029), (-1029, -1)]$
1058849	$[(0, -1), (-1, 0), (-1471, -39465), (-39465, -1471)]$
1060900	$[(1030, -1), (-1, 1030), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1030), (-1030, -1)]$
1062961	$[(1031, -1), (-1, 1031), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1031), (-1031, -1)]$
1065024	$[(1032, -1), (-1, 1032), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1032), (-1032, -1)]$
1067089	$[(1033, -1), (-1, 1033), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1033), (-1033, -1)]$
1069156	$[(1034, -1), (-1, 1034), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1034), (-1034, -1)]$
1071225	$[(1035, -1), (-1, 1035), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1035), (-1035, -1)]$
1071417	$[(241947, -54028), (-54028, 241947), (0, -1), (-1, 0)]$
1073296	$[(1036, -1), (-1, 1036), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1036), (-1036, -1)]$
1075369	$[(1037, -1), (-1, 1037), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1037), (-1037, -1)]$
1075377	$[(17690, -291), (-291, 17690), (0, -1), (-1, 0)]$
1077444	$[(1038, -1), (-1, 1038), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1038), (-1038, -1)]$
1079521	$[(1039, -1), (-1, 1039), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1039), (-1039, -1)]$
1080993	$[(234015, -50161), (-50161, 234015), (0, -1), (-1, 0)]$
1081600	$[(1040, -1), (-1, 1040), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1040), (-1040, -1)]$
1082325	$[(0, -1), (-1, 0), (-102, -10507), (-10507, -102)]$
1083681	$[(1041, -1), (-1, 1041), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1041), (-1041, -1)]$
1085764	$[(1042, -1), (-1, 1042), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1042), (-1042, -1)]$
1087849	$[(1043, -1), (-1, 1043), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1043), (-1043, -1)]$
1089936	$[(1044, -1), (-1, 1044), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1044), (-1044, -1)]$
1089960	$[(1640428, -1284257), (-1284257, 1640428), (0, -1), (-1, 0)]$
1092025	$[(1045, -1), (-1, 1045), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1045), (-1045, -1)]$
1094116	$[(1046, -1), (-1, 1046), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1046), (-1046, -1)]$
1096209	$[(1047, -1), (-1, 1047), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1047), (-1047, -1)]$
1098304	$[(1048, -1), (-1, 1048), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1048), (-1048, -1)]$
1100401	$[(1049, -1), (-1, 1049), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1049), (-1049, -1)]$

1102500	$[(1050, -1), (-1, 1050), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1050), (-1050, -1)]$
1104601	$[(1051, -1), (-1, 1051), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1051), (-1051, -1)]$
1106704	$[(1052, -1), (-1, 1052), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1052), (-1052, -1)]$
1106716	$[(0, -1), (-1, 0), (-416546, -579985), (-579985, -416546)]$
1108809	$[(1053, -1), (-1, 1053), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1053), (-1053, -1)]$
1110916	$[(1054, -1), (-1, 1054), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1054), (-1054, -1)]$
1113025	$[(1055, -1), (-1, 1055), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1055), (-1055, -1)]$
1114257	$[(0, -1), (-1, 0), (-103, -10713), (-10713, -103)]$
1115136	$[(1056, -1), (-1, 1056), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1056), (-1056, -1)]$
1116176	$[(0, -1), (-1, 0), (-68656, -274689), (-274689, -68656)]$
1117249	$[(1057, -1), (-1, 1057), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1057), (-1057, -1)]$
1119364	$[(1058, -1), (-1, 1058), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1058), (-1058, -1)]$
1121481	$[(1059, -1), (-1, 1059), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1059), (-1059, -1)]$
1123600	$[(1060, -1), (-1, 1060), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1060), (-1060, -1)]$
1125492	$[(13130671, -12755612), (-12755612, 13130671), (0, -1), (-1, 0)]$
1125721	$[(1061, -1), (-1, 1061), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1061), (-1061, -1)]$
1127844	$[(1062, -1), (-1, 1062), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1062), (-1062, -1)]$
1129969	$[(1063, -1), (-1, 1063), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1063), (-1063, -1)]$
1132096	$[(1064, -1), (-1, 1064), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1064), (-1064, -1)]$
1132577	$[(0, -1), (-1, 0), (-45801, -226825), (-226825, -45801)]$
1134225	$[(1065, -1), (-1, 1065), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1065), (-1065, -1)]$
1136356	$[(1066, -1), (-1, 1066), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1066), (-1066, -1)]$
1138489	$[(1067, -1), (-1, 1067), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1067), (-1067, -1)]$
1140624	$[(1068, -1), (-1, 1068), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1068), (-1068, -1)]$
1142761	$[(1069, -1), (-1, 1069), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1069), (-1069, -1)]$
1143503	$[(0, -1), (-1, 0), (-11221, -113220), (-113220, -11221)]$
1144900	$[(1070, -1), (-1, 1070), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1070), (-1070, -1)]$
1145089	$[(5958, -31), (-31, 5958), (0, -1), (-1, 0)]$
1146811	$[(0, -1), (-1, 0), (-104, -10921), (-10921, -104)]$
1147041	$[(1071, -1), (-1, 1071), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1071), (-1071, -1)]$
1149184	$[(1072, -1), (-1, 1072), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1072), (-1072, -1)]$
1151329	$[(1073, -1), (-1, 1073), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1073), (-1073, -1)]$
1153476	$[(1074, -1), (-1, 1074), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1074), (-1074, -1)]$
1155625	$[(1075, -1), (-1, 1075), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1075), (-1075, -1)]$
1155737	$[(437535, -157861), (-157861, 437535), (0, -1), (-1, 0)]$
1157776	$[(1076, -1), (-1, 1076), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1076), (-1076, -1)]$
1159929	$[(1077, -1), (-1, 1077), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1077), (-1077, -1)]$
1162084	$[(1078, -1), (-1, 1078), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1078), (-1078, -1)]$
1164241	$[(1079, -1), (-1, 1079), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1079), (-1079, -1)]$
1166400	$[(1080, -1), (-1, 1080), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1080), (-1080, -1)]$

1168561	$[(1081,-1),(-1,1081),(0,-1),(-1,0),(-1,-1081),(-1081,-1)]$
1170724	$[(1082,-1),(-1,1082),(0,-1),(-1,0),(-1,-1082),(-1082,-1)]$
1172889	$[(1083,-1),(-1,1083),(0,-1),(-1,0),(-1,-1083),(-1083,-1)]$
1175056	$[(1084,-1),(-1,1084),(0,-1),(-1,0),(-1,-1084),(-1084,-1)]$
1177225	$[(1085,-1),(-1,1085),(0,-1),(-1,0),(-1,-1085),(-1085,-1)]$
1177785	$[(0,-1),(-1,0),(-213168,-480529),(-480529,-213168)]$
1179396	$[(1086,-1),(-1,1086),(0,-1),(-1,0),(-1,-1086),(-1086,-1)]$
1179993	$[(0,-1),(-1,0),(-105,-11131),(-11131,-105)]$
1181569	$[(1087,-1),(-1,1087),(0,-1),(-1,0),(-1,-1087),(-1087,-1)]$
1182329	$[(1824939,-1438177),(-1438177,1824939),(0,-1),(-1,0)]$
1183744	$[(1088,-1),(-1,1088),(0,-1),(-1,0),(-1,-1088),(-1088,-1)]$
1183849	$[(99757,-8401),(-8401,99757),(0,-1),(-1,0)]$
1185822	$[(35936,-1089),(-1089,35936),(0,-1),(-1,0)]$
1185921	$[(1089,-1),(-1,1089),(0,-1),(-1,0),(-1,-1089),(-1089,-1)]$
1186020	$[(0,-1),(-1,0),(-1089,-35938),(-35938,-1089)]$
1188100	$[(1090,-1),(-1,1090),(0,-1),(-1,0),(-1,-1090),(-1090,-1)]$
1190281	$[(1091,-1),(-1,1091),(0,-1),(-1,0),(-1,-1091),(-1091,-1)]$
1192464	$[(1092,-1),(-1,1092),(0,-1),(-1,0),(-1,-1092),(-1092,-1)]$
1194649	$[(1093,-1),(-1,1093),(0,-1),(-1,0),(-1,-1093),(-1093,-1)]$
1196836	$[(1094,-1),(-1,1094),(0,-1),(-1,0),(-1,-1094),(-1094,-1)]$
1199025	$[(1095,-1),(-1,1095),(0,-1),(-1,0),(-1,-1095),(-1095,-1)]$
1201216	$[(1096,-1),(-1,1096),(0,-1),(-1,0),(-1,-1096),(-1096,-1)]$
1203409	$[(1097,-1),(-1,1097),(0,-1),(-1,0),(-1,-1097),(-1097,-1)]$
1205604	$[(1098,-1),(-1,1098),(0,-1),(-1,0),(-1,-1098),(-1098,-1)]$
1207801	$[(1099,-1),(-1,1099),(0,-1),(-1,0),(-1,-1099),(-1099,-1)]$
1210000	$[(1100,-1),(-1,1100),(0,-1),(-1,0),(-1,-1100),(-1100,-1)]$
1212201	$[(1101,-1),(-1,1101),(0,-1),(-1,0),(-1,-1101),(-1101,-1)]$
1213809	$[(0,-1),(-1,0),(-106,-11343),(-11343,-106)]$
1214404	$[(1102,-1),(-1,1102),(0,-1),(-1,0),(-1,-1102),(-1102,-1)]$
1216609	$[(1103,-1),(-1,1103),(0,-1),(-1,0),(-1,-1103),(-1103,-1)]$
1218816	$[(1104,-1),(-1,1104),(0,-1),(-1,0),(-1,-1104),(-1104,-1)]$
1221025	$[(1105,-1),(-1,1105),(0,-1),(-1,0),(-1,-1105),(-1105,-1)]$
1221880	$[(0,-1),(-1,0),(-172,-14497),(-14497,-172)]$
1223236	$[(1106,-1),(-1,1106),(0,-1),(-1,0),(-1,-1106),(-1106,-1)]$
1225449	$[(1107,-1),(-1,1107),(0,-1),(-1,0),(-1,-1107),(-1107,-1)]$
1225689	$[(14708197,-14299742),(-14299742,14708197),(0,-1),(-1,0)]$
1227664	$[(1108,-1),(-1,1108),(0,-1),(-1,0),(-1,-1108),(-1108,-1)]$
1229881	$[(1109,-1),(-1,1109),(0,-1),(-1,0),(-1,-1109),(-1109,-1)]$
1232100	$[(1110,-1),(-1,1110),(0,-1),(-1,0),(-1,-1110),(-1110,-1)]$
1234321	$[(1111,-1),(-1,1111),(0,-1),(-1,0),(-1,-1111),(-1111,-1)]$

1236544	$[(1112, -1), (-1, 1112), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1112), (-1112, -1)]$
1237513	$[(0, -1), (-1, 0), (-301, -19300), (-19300, -301)]$
1238769	$[(1113, -1), (-1, 1113), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1113), (-1113, -1)]$
1238904	$[(694230, -342361), (-342361, 694230), (0, -1), (-1, 0)]$
1240996	$[(1114, -1), (-1, 1114), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1114), (-1114, -1)]$
1243225	$[(1115, -1), (-1, 1115), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1115), (-1115, -1)]$
1245456	$[(1116, -1), (-1, 1116), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1116), (-1116, -1)]$
1247412	$[(0, -1), (-1, 0), (-81313, -315798), (-315798, -81313)]$
1247689	$[(1117, -1), (-1, 1117), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1117), (-1117, -1)]$
1248265	$[(0, -1), (-1, 0), (-107, -11557), (-11557, -107)]$
1249169	$[(62102, -3087), (-3087, 62102), (0, -1), (-1, 0)]$
1249924	$[(1118, -1), (-1, 1118), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1118), (-1118, -1)]$
1250661	$[(45839, -1680), (-1680, 45839), (0, -1), (-1, 0)]$
1252105	$[(9755, -76), (-76, 9755), (0, -1), (-1, 0)]$
1252161	$[(1119, -1), (-1, 1119), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1119), (-1119, -1)]$
1254400	$[(1120, -1), (-1, 1120), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1120), (-1120, -1)]$
1256641	$[(1121, -1), (-1, 1121), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1121), (-1121, -1)]$
1258884	$[(1122, -1), (-1, 1122), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1122), (-1122, -1)]$
1261129	$[(1123, -1), (-1, 1123), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1123), (-1123, -1)]$
1263376	$[(1124, -1), (-1, 1124), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1124), (-1124, -1)]$
1264002	$[(0, -1), (-1, 0), (-497, -25064), (-25064, -497)]$
1265625	$[(1125, -1), (-1, 1125), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1125), (-1125, -1)]$
1267876	$[(1126, -1), (-1, 1126), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1126), (-1126, -1)]$
1270129	$[(1127, -1), (-1, 1127), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1127), (-1127, -1)]$
1271019	$[(0, -1), (-1, 0), (-237, -17356), (-17356, -237)]$
1272384	$[(1128, -1), (-1, 1128), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1128), (-1128, -1)]$
1274641	$[(1129, -1), (-1, 1129), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1129), (-1129, -1)]$
1275057	$[(100763, -7959), (-7959, 100763), (0, -1), (-1, 0)]$
1276900	$[(1130, -1), (-1, 1130), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1130), (-1130, -1)]$
1278785	$[(0, -1), (-1, 0), (-13455, -131101), (-131101, -13455)]$
1279161	$[(1131, -1), (-1, 1131), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1131), (-1131, -1)]$
1281424	$[(1132, -1), (-1, 1132), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1132), (-1132, -1)]$
1282744	$[(307152, -72577), (-72577, 307152), (0, -1), (-1, 0)]$
1283367	$[(0, -1), (-1, 0), (-108, -11773), (-11773, -108)]$
1283689	$[(1133, -1), (-1, 1133), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1133), (-1133, -1)]$
1285956	$[(1134, -1), (-1, 1134), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1134), (-1134, -1)]$
1288225	$[(1135, -1), (-1, 1135), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1135), (-1135, -1)]$
1289677	$[(0, -1), (-1, 0), (-41113, -229608), (-229608, -41113)]$
1290496	$[(1136, -1), (-1, 1136), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1136), (-1136, -1)]$
1292769	$[(1137, -1), (-1, 1137), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1137), (-1137, -1)]$

1295044	$[(1138, -1), (-1, 1138), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1138), (-1138, -1)]$
1297321	$[(1139, -1), (-1, 1139), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1139), (-1139, -1)]$
1299600	$[(1140, -1), (-1, 1140), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1140), (-1140, -1)]$
1301881	$[(1141, -1), (-1, 1141), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1141), (-1141, -1)]$
1302841	$[(0, -1), (-1, 0), (-171, -14926), (-14926, -171)]$
1303836	$[(0, -1), (-1, 0), (-237396, -533329), (-533329, -237396)]$
1304164	$[(1142, -1), (-1, 1142), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1142), (-1142, -1)]$
1306449	$[(1143, -1), (-1, 1143), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1143), (-1143, -1)]$
1308736	$[(1144, -1), (-1, 1144), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1144), (-1144, -1)]$
1311025	$[(1145, -1), (-1, 1145), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1145), (-1145, -1)]$
1313316	$[(1146, -1), (-1, 1146), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1146), (-1146, -1)]$
1315609	$[(1147, -1), (-1, 1147), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1147), (-1147, -1)]$
1317904	$[(1148, -1), (-1, 1148), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1148), (-1148, -1)]$
1319121	$[(0, -1), (-1, 0), (-109, -11991), (-11991, -109)]$
1320201	$[(1149, -1), (-1, 1149), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1149), (-1149, -1)]$
1322500	$[(1150, -1), (-1, 1150), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1150), (-1150, -1)]$
1323561	$[(75894, -4351), (-4351, 75894), (0, -1), (-1, 0)]$
1324801	$[(1151, -1), (-1, 1151), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1151), (-1151, -1)]$
1327104	$[(1152, -1), (-1, 1152), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1152), (-1152, -1)]$
1329409	$[(1153, -1), (-1, 1153), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1153), (-1153, -1)]$
1331664	$[(16423783, -15980006), (-15980006, 16423783), (0, -1), (-1, 0)]$
1331716	$[(1154, -1), (-1, 1154), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1154), (-1154, -1)]$
1334025	$[(1155, -1), (-1, 1155), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1155), (-1155, -1)]$
1336234	$[(39303, -1156), (-1156, 39303), (0, -1), (-1, 0)]$
1336336	$[(1156, -1), (-1, 1156), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1156), (-1156, -1)]$
1336438	$[(0, -1), (-1, 0), (-1156, -39305), (-39305, -1156)]$
1336659	$[(0, -1), (-1, 0), (-521456, -703985), (-703985, -521456)]$
1338649	$[(1157, -1), (-1, 1157), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1157), (-1157, -1)]$
1340964	$[(1158, -1), (-1, 1158), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1158), (-1158, -1)]$
1343001	$[(254534, -47919), (-47919, 254534), (0, -1), (-1, 0)]$
1343281	$[(1159, -1), (-1, 1159), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1159), (-1159, -1)]$
1345600	$[(1160, -1), (-1, 1160), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1160), (-1160, -1)]$
1347921	$[(1161, -1), (-1, 1161), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1161), (-1161, -1)]$
1350244	$[(1162, -1), (-1, 1162), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1162), (-1162, -1)]$
1352569	$[(1163, -1), (-1, 1163), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1163), (-1163, -1)]$
1354896	$[(1164, -1), (-1, 1164), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1164), (-1164, -1)]$
1355533	$[(0, -1), (-1, 0), (-110, -12211), (-12211, -110)]$
1357225	$[(1165, -1), (-1, 1165), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1165), (-1165, -1)]$
1359556	$[(1166, -1), (-1, 1166), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1166), (-1166, -1)]$
1361889	$[(1167, -1), (-1, 1167), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1167), (-1167, -1)]$

1364224	$[(1168, -1), (-1, 1168), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1168), (-1168, -1)]$
1364994	$[(19304, -273), (-273, 19304), (0, -1), (-1, 0)]$
1366561	$[(1169, -1), (-1, 1169), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1169), (-1169, -1)]$
1368900	$[(1170, -1), (-1, 1170), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1170), (-1170, -1)]$
1371241	$[(1171, -1), (-1, 1171), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1171), (-1171, -1)]$
1373584	$[(1172, -1), (-1, 1172), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1172), (-1172, -1)]$
1375929	$[(1173, -1), (-1, 1173), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1173), (-1173, -1)]$
1378276	$[(1174, -1), (-1, 1174), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1174), (-1174, -1)]$
1380625	$[(1175, -1), (-1, 1175), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1175), (-1175, -1)]$
1382976	$[(1176, -1), (-1, 1176), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1176), (-1176, -1)]$
1385329	$[(1177, -1), (-1, 1177), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1177), (-1177, -1)]$
1387684	$[(1178, -1), (-1, 1178), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1178), (-1178, -1)]$
1389697	$[(137862, -13663), (-13663, 137862), (0, -1), (-1, 0)]$
1390041	$[(1179, -1), (-1, 1179), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1179), (-1179, -1)]$
1392400	$[(1180, -1), (-1, 1180), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1180), (-1180, -1)]$
1392609	$[(0, -1), (-1, 0), (-111, -12433), (-12433, -111)]$
1394401	$[(0, -1), (-1, 0), (-11311, -125541), (-125541, -11311)]$
1394761	$[(1181, -1), (-1, 1181), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1181), (-1181, -1)]$
1397124	$[(1182, -1), (-1, 1182), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1182), (-1182, -1)]$
1399489	$[(1183, -1), (-1, 1183), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1183), (-1183, -1)]$
1401243	$[(0, -1), (-1, 0), (-2325, -57076), (-57076, -2325)]$
1401856	$[(1184, -1), (-1, 1184), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1184), (-1184, -1)]$
1402024	$[(644882, -273897), (-273897, 644882), (0, -1), (-1, 0)]$
1404225	$[(1185, -1), (-1, 1185), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1185), (-1185, -1)]$
1406596	$[(1186, -1), (-1, 1186), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1186), (-1186, -1)]$
1408969	$[(1187, -1), (-1, 1187), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1187), (-1187, -1)]$
1411344	$[(1188, -1), (-1, 1188), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1188), (-1188, -1)]$
1413721	$[(1189, -1), (-1, 1189), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1189), (-1189, -1)]$
1416100	$[(1190, -1), (-1, 1190), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1190), (-1190, -1)]$
1418481	$[(1191, -1), (-1, 1191), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1191), (-1191, -1)]$
1419279	$[(4912, -17), (-17, 4912), (0, -1), (-1, 0)]$
1420864	$[(1192, -1), (-1, 1192), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1192), (-1192, -1)]$
1423249	$[(1193, -1), (-1, 1193), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1193), (-1193, -1)]$
1423941	$[(1624469, -1166694), (-1166694, 1624469), (0, -1), (-1, 0)]$
1425636	$[(1194, -1), (-1, 1194), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1194), (-1194, -1)]$
1428025	$[(1195, -1), (-1, 1195), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1195), (-1195, -1)]$
1430355	$[(0, -1), (-1, 0), (-112, -12657), (-12657, -112)]$
1430416	$[(1196, -1), (-1, 1196), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1196), (-1196, -1)]$
1432809	$[(1197, -1), (-1, 1197), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1197), (-1197, -1)]$
1434358	$[(0, -1), (-1, 0), (-50996, -269545), (-269545, -50996)]$

1435204	$[(1198, -1), (-1, 1198), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1198), (-1198, -1)]$
1437601	$[(1199, -1), (-1, 1199), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1199), (-1199, -1)]$
1440000	$[(1200, -1), (-1, 1200), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1200), (-1200, -1)]$
1442401	$[(1201, -1), (-1, 1201), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1201), (-1201, -1)]$
1443579	$[(18285259, -17804180), (-17804180, 18285259), (0, -1), (-1, 0)]$
1444804	$[(1202, -1), (-1, 1202), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1202), (-1202, -1)]$
1446145	$[(160799, -17855), (-17855, 160799), (0, -1), (-1, 0)]$
1447209	$[(1203, -1), (-1, 1203), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1203), (-1203, -1)]$
1449616	$[(1204, -1), (-1, 1204), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1204), (-1204, -1)]$
1450537	$[(102942, -7303), (-7303, 102942), (0, -1), (-1, 0)]$
1452025	$[(1205, -1), (-1, 1205), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1205), (-1205, -1)]$
1454436	$[(1206, -1), (-1, 1206), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1206), (-1206, -1)]$
1455861	$[(2515404, -2037229), (-2037229, 2515404), (0, -1), (-1, 0)]$
1456849	$[(1207, -1), (-1, 1207), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1207), (-1207, -1)]$
1457984	$[(68967, -3262), (-3262, 68967), (0, -1), (-1, 0)]$
1459264	$[(1208, -1), (-1, 1208), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1208), (-1208, -1)]$
1461681	$[(1209, -1), (-1, 1209), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1209), (-1209, -1)]$
1464100	$[(1210, -1), (-1, 1210), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1210), (-1210, -1)]$
1466521	$[(1211, -1), (-1, 1211), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1211), (-1211, -1)]$
1468777	$[(0, -1), (-1, 0), (-113, -12883), (-12883, -113)]$
1468944	$[(1212, -1), (-1, 1212), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1212), (-1212, -1)]$
1471369	$[(1213, -1), (-1, 1213), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1213), (-1213, -1)]$
1471712	$[(0, -1), (-1, 0), (-167425, -486576), (-486576, -167425)]$
1473796	$[(1214, -1), (-1, 1214), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1214), (-1214, -1)]$
1476225	$[(1215, -1), (-1, 1215), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1215), (-1215, -1)]$
1478656	$[(1216, -1), (-1, 1216), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1216), (-1216, -1)]$
1481089	$[(1217, -1), (-1, 1217), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1217), (-1217, -1)]$
1483524	$[(1218, -1), (-1, 1218), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1218), (-1218, -1)]$
1485961	$[(1219, -1), (-1, 1219), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1219), (-1219, -1)]$
1488400	$[(1220, -1), (-1, 1220), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1220), (-1220, -1)]$
1490841	$[(1221, -1), (-1, 1221), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1221), (-1221, -1)]$
1493284	$[(1222, -1), (-1, 1222), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1222), (-1222, -1)]$
1495729	$[(1223, -1), (-1, 1223), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1223), (-1223, -1)]$
1498176	$[(1224, -1), (-1, 1224), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1224), (-1224, -1)]$
1500520	$[(42874, -1225), (-1225, 42874), (0, -1), (-1, 0)]$
1500625	$[(1225, -1), (-1, 1225), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1225), (-1225, -1)]$
1500730	$[(0, -1), (-1, 0), (-1225, -42876), (-42876, -1225)]$
1503076	$[(1226, -1), (-1, 1226), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1226), (-1226, -1)]$
1505529	$[(1227, -1), (-1, 1227), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1227), (-1227, -1)]$
1507881	$[(0, -1), (-1, 0), (-114, -13111), (-13111, -114)]$

1507984	$[(1228, -1), (-1, 1228), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1228), (-1228, -1)]$
1510441	$[(1229, -1), (-1, 1229), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1229), (-1229, -1)]$
1512900	$[(1230, -1), (-1, 1230), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1230), (-1230, -1)]$
1515361	$[(1231, -1), (-1, 1231), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1231), (-1231, -1)]$
1517824	$[(1232, -1), (-1, 1232), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1232), (-1232, -1)]$
1520289	$[(1233, -1), (-1, 1233), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1233), (-1233, -1)]$
1522756	$[(1234, -1), (-1, 1234), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1234), (-1234, -1)]$
1525225	$[(1235, -1), (-1, 1235), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1235), (-1235, -1)]$
1526685	$[(0, -1), (-1, 0), (-20339, -176078), (-176078, -20339)]$
1527696	$[(1236, -1), (-1, 1236), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1236), (-1236, -1)]$
1530169	$[(1237, -1), (-1, 1237), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1237), (-1237, -1)]$
1532644	$[(1238, -1), (-1, 1238), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1238), (-1238, -1)]$
1532689	$[(0, -1), (-1, 0), (-11053, -130117), (-130117, -11053)]$
1535121	$[(1239, -1), (-1, 1239), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1239), (-1239, -1)]$
1536480	$[(602175, -223876), (-223876, 602175), (0, -1), (-1, 0)]$
1537600	$[(1240, -1), (-1, 1240), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1240), (-1240, -1)]$
1540081	$[(1241, -1), (-1, 1241), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1241), (-1241, -1)]$
1542564	$[(1242, -1), (-1, 1242), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1242), (-1242, -1)]$
1545049	$[(1243, -1), (-1, 1243), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1243), (-1243, -1)]$
1547536	$[(1244, -1), (-1, 1244), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1244), (-1244, -1)]$
1547673	$[(0, -1), (-1, 0), (-115, -13341), (-13341, -115)]$
1550025	$[(1245, -1), (-1, 1245), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1245), (-1245, -1)]$
1550617	$[(392301, -97717), (-97717, 392301), (0, -1), (-1, 0)]$
1552516	$[(1246, -1), (-1, 1246), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1246), (-1246, -1)]$
1555009	$[(1247, -1), (-1, 1247), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1247), (-1247, -1)]$
1555629	$[(54724, -1925), (-1925, 54724), (0, -1), (-1, 0)]$
1557504	$[(1248, -1), (-1, 1248), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1248), (-1248, -1)]$
1560001	$[(1249, -1), (-1, 1249), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1249), (-1249, -1)]$
1561596	$[(20300671, -19780256), (-19780256, 20300671), (0, -1), (-1, 0)]$
1562500	$[(1250, -1), (-1, 1250), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1250), (-1250, -1)]$
1565001	$[(1251, -1), (-1, 1251), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1251), (-1251, -1)]$
1566644	$[(0, -1), (-1, 0), (-23598, -192097), (-192097, -23598)]$
1567504	$[(1252, -1), (-1, 1252), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1252), (-1252, -1)]$
1570009	$[(1253, -1), (-1, 1253), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1253), (-1253, -1)]$
1572516	$[(1254, -1), (-1, 1254), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1254), (-1254, -1)]$
1575025	$[(1255, -1), (-1, 1255), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1255), (-1255, -1)]$
1577536	$[(1256, -1), (-1, 1256), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1256), (-1256, -1)]$
1579008	$[(0, -1), (-1, 0), (-158145, -491596), (-491596, -158145)]$
1580049	$[(1257, -1), (-1, 1257), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1257), (-1257, -1)]$
1582564	$[(1258, -1), (-1, 1258), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1258), (-1258, -1)]$

1584312	$[(142935, -12886), (-12886, 142935), (0, -1), (-1, 0)]$
1585081	$[(1259, -1), (-1, 1259), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1259), (-1259, -1)]$
1587600	$[(1260, -1), (-1, 1260), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1260), (-1260, -1)]$
1588159	$[(0, -1), (-1, 0), (-116, -13573), (-13573, -116)]$
1590121	$[(1261, -1), (-1, 1261), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1261), (-1261, -1)]$
1592644	$[(1262, -1), (-1, 1262), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1262), (-1262, -1)]$
1595169	$[(1263, -1), (-1, 1263), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1263), (-1263, -1)]$
1597696	$[(1264, -1), (-1, 1264), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1264), (-1264, -1)]$
1600225	$[(1265, -1), (-1, 1265), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1265), (-1265, -1)]$
1602756	$[(1266, -1), (-1, 1266), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1266), (-1266, -1)]$
1605289	$[(1267, -1), (-1, 1267), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1267), (-1267, -1)]$
1607824	$[(1268, -1), (-1, 1268), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1268), (-1268, -1)]$
1610305	$[(72635, -3276), (-3276, 72635), (0, -1), (-1, 0)]$
1610361	$[(1269, -1), (-1, 1269), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1269), (-1269, -1)]$
1612900	$[(1270, -1), (-1, 1270), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1270), (-1270, -1)]$
1615441	$[(1271, -1), (-1, 1271), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1271), (-1271, -1)]$
1617984	$[(1272, -1), (-1, 1272), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1272), (-1272, -1)]$
1620529	$[(1273, -1), (-1, 1273), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1273), (-1273, -1)]$
1622331	$[(0, -1), (-1, 0), (-4996, -90021), (-90021, -4996)]$
1623076	$[(1274, -1), (-1, 1274), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1274), (-1274, -1)]$
1625625	$[(1275, -1), (-1, 1275), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1275), (-1275, -1)]$
1628176	$[(1276, -1), (-1, 1276), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1276), (-1276, -1)]$
1629345	$[(0, -1), (-1, 0), (-117, -13807), (-13807, -117)]$
1630729	$[(1277, -1), (-1, 1277), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1277), (-1277, -1)]$
1631907	$[(113907, -7948), (-7948, 113907), (0, -1), (-1, 0)]$
1633284	$[(1278, -1), (-1, 1278), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1278), (-1278, -1)]$
1635841	$[(1279, -1), (-1, 1279), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1279), (-1279, -1)]$
1638400	$[(1280, -1), (-1, 1280), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1280), (-1280, -1)]$
1640961	$[(1281, -1), (-1, 1281), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1281), (-1281, -1)]$
1643524	$[(1282, -1), (-1, 1282), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1282), (-1282, -1)]$
1646089	$[(1283, -1), (-1, 1283), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1283), (-1283, -1)]$
1648656	$[(1284, -1), (-1, 1284), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1284), (-1284, -1)]$
1651225	$[(1285, -1), (-1, 1285), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1285), (-1285, -1)]$
1653796	$[(1286, -1), (-1, 1286), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1286), (-1286, -1)]$
1656369	$[(1287, -1), (-1, 1287), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1287), (-1287, -1)]$
1657041	$[(0, -1), (-1, 0), (-4681, -88065), (-88065, -4681)]$
1658944	$[(1288, -1), (-1, 1288), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1288), (-1288, -1)]$
1661521	$[(1289, -1), (-1, 1289), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1289), (-1289, -1)]$
1664100	$[(1290, -1), (-1, 1290), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1290), (-1290, -1)]$
1665689	$[(150183, -13531), (-13531, 150183), (0, -1), (-1, 0)]$

1666681	$[(1291, -1), (-1, 1291), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1291), (-1291, -1)]$
1669264	$[(1292, -1), (-1, 1292), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1292), (-1292, -1)]$
1671237	$[(0, -1), (-1, 0), (-118, -14043), (-14043, -118)]$
1671849	$[(1293, -1), (-1, 1293), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1293), (-1293, -1)]$
1674436	$[(1294, -1), (-1, 1294), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1294), (-1294, -1)]$
1677025	$[(1295, -1), (-1, 1295), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1295), (-1295, -1)]$
1679508	$[(46655, -1296), (-1296, 46655), (0, -1), (-1, 0)]$
1679616	$[(1296, -1), (-1, 1296), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1296), (-1296, -1)]$
1679724	$[(0, -1), (-1, 0), (-1296, -46657), (-46657, -1296)]$
1682209	$[(1297, -1), (-1, 1297), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1297), (-1297, -1)]$
1684804	$[(1298, -1), (-1, 1298), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1298), (-1298, -1)]$
1685877	$[(22478281, -21916442), (-21916442, 22478281), (0, -1), (-1, 0)]$
1687401	$[(1299, -1), (-1, 1299), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1299), (-1299, -1)]$
1690000	$[(1300, -1), (-1, 1300), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1300), (-1300, -1)]$
1692601	$[(1301, -1), (-1, 1301), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1301), (-1301, -1)]$
1695204	$[(1302, -1), (-1, 1302), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1302), (-1302, -1)]$
1697809	$[(1303, -1), (-1, 1303), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1303), (-1303, -1)]$
1698630	$[(183624, -19825), (-19825, 183624), (0, -1), (-1, 0)]$
1700416	$[(1304, -1), (-1, 1304), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1304), (-1304, -1)]$
1703025	$[(1305, -1), (-1, 1305), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1305), (-1305, -1)]$
1705636	$[(1306, -1), (-1, 1306), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1306), (-1306, -1)]$
1708249	$[(1307, -1), (-1, 1307), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1307), (-1307, -1)]$
1710864	$[(1308, -1), (-1, 1308), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1308), (-1308, -1)]$
1713481	$[(1309, -1), (-1, 1309), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1309), (-1309, -1)]$
1713841	$[(0, -1), (-1, 0), (-119, -14281), (-14281, -119)]$
1716100	$[(1310, -1), (-1, 1310), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1310), (-1310, -1)]$
1718721	$[(1311, -1), (-1, 1311), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1311), (-1311, -1)]$
1721344	$[(1312, -1), (-1, 1312), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1312), (-1312, -1)]$
1723969	$[(1313, -1), (-1, 1313), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1313), (-1313, -1)]$
1726596	$[(1314, -1), (-1, 1314), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1314), (-1314, -1)]$
1729225	$[(1315, -1), (-1, 1315), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1315), (-1315, -1)]$
1731856	$[(1316, -1), (-1, 1316), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1316), (-1316, -1)]$
1734489	$[(1317, -1), (-1, 1317), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1317), (-1317, -1)]$
1737124	$[(1318, -1), (-1, 1318), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1318), (-1318, -1)]$
1739761	$[(1319, -1), (-1, 1319), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1319), (-1319, -1)]$
1742400	$[(1320, -1), (-1, 1320), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1320), (-1320, -1)]$
1745041	$[(1321, -1), (-1, 1321), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1321), (-1321, -1)]$
1747684	$[(1322, -1), (-1, 1322), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1322), (-1322, -1)]$
1750329	$[(1323, -1), (-1, 1323), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1323), (-1323, -1)]$
1752976	$[(1324, -1), (-1, 1324), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1324), (-1324, -1)]$

1755625	$[(1325, -1), (-1, 1325), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1325), (-1325, -1)]$
1757163	$[(0, -1), (-1, 0), (-120, -14521), (-14521, -120)]$
1758276	$[(1326, -1), (-1, 1326), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1326), (-1326, -1)]$
1760929	$[(1327, -1), (-1, 1327), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1327), (-1327, -1)]$
1763584	$[(1328, -1), (-1, 1328), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1328), (-1328, -1)]$
1766241	$[(1329, -1), (-1, 1329), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1329), (-1329, -1)]$
1768900	$[(1330, -1), (-1, 1330), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1330), (-1330, -1)]$
1771561	$[(1331, -1), (-1, 1331), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1331), (-1331, -1)]$
1772185	$[(0, -1), (-1, 0), (-480253, -848889), (-848889, -480253)]$
1774224	$[(1332, -1), (-1, 1332), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1332), (-1332, -1)]$
1776889	$[(1333, -1), (-1, 1333), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1333), (-1333, -1)]$
1779556	$[(1334, -1), (-1, 1334), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1334), (-1334, -1)]$
1782225	$[(1335, -1), (-1, 1335), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1335), (-1335, -1)]$
1784896	$[(1336, -1), (-1, 1336), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1336), (-1336, -1)]$
1787569	$[(1337, -1), (-1, 1337), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1337), (-1337, -1)]$
1790244	$[(1338, -1), (-1, 1338), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1338), (-1338, -1)]$
1792921	$[(1339, -1), (-1, 1339), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1339), (-1339, -1)]$
1795600	$[(1340, -1), (-1, 1340), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1340), (-1340, -1)]$
1798281	$[(1341, -1), (-1, 1341), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1341), (-1341, -1)]$
1800964	$[(1342, -1), (-1, 1342), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1342), (-1342, -1)]$
1801209	$[(0, -1), (-1, 0), (-121, -14763), (-14763, -121)]$
1803649	$[(1343, -1), (-1, 1343), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1343), (-1343, -1)]$
1806336	$[(1344, -1), (-1, 1344), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1344), (-1344, -1)]$
1809025	$[(1345, -1), (-1, 1345), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1345), (-1345, -1)]$
1811716	$[(1346, -1), (-1, 1346), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1346), (-1346, -1)]$
1814409	$[(1347, -1), (-1, 1347), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1347), (-1347, -1)]$
1816584	$[(24826567, -24221162), (-24221162, 24826567), (0, -1), (-1, 0)]$
1817104	$[(1348, -1), (-1, 1348), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1348), (-1348, -1)]$
1817386	$[(0, -1), (-1, 0), (-1121, -45136), (-45136, -1121)]$
1819801	$[(1349, -1), (-1, 1349), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1349), (-1349, -1)]$
1820383	$[(0, -1), (-1, 0), (-682165, -953316), (-953316, -682165)]$
1821726	$[(0, -1), (-1, 0), (-3241, -76836), (-76836, -3241)]$
1822500	$[(1350, -1), (-1, 1350), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1350), (-1350, -1)]$
1825201	$[(1351, -1), (-1, 1351), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1351), (-1351, -1)]$
1827904	$[(1352, -1), (-1, 1352), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1352), (-1352, -1)]$
1830609	$[(1353, -1), (-1, 1353), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1353), (-1353, -1)]$
1832581	$[(2089415, -1500296), (-1500296, 2089415), (0, -1), (-1, 0)]$
1833316	$[(1354, -1), (-1, 1354), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1354), (-1354, -1)]$
1836025	$[(1355, -1), (-1, 1355), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1355), (-1355, -1)]$
1838736	$[(1356, -1), (-1, 1356), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1356), (-1356, -1)]$

1841449	$[(1357, -1), (-1, 1357), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1357), (-1357, -1)]$
1843865	$[(2072115, -1480051), (-1480051, 2072115), (0, -1), (-1, 0)]$
1844164	$[(1358, -1), (-1, 1358), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1358), (-1358, -1)]$
1845985	$[(0, -1), (-1, 0), (-122, -15007), (-15007, -122)]$
1846881	$[(1359, -1), (-1, 1359), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1359), (-1359, -1)]$
1849600	$[(1360, -1), (-1, 1360), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1360), (-1360, -1)]$
1852321	$[(1361, -1), (-1, 1361), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1361), (-1361, -1)]$
1855044	$[(1362, -1), (-1, 1362), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1362), (-1362, -1)]$
1857769	$[(1363, -1), (-1, 1363), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1363), (-1363, -1)]$
1860496	$[(1364, -1), (-1, 1364), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1364), (-1364, -1)]$
1863225	$[(1365, -1), (-1, 1365), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1365), (-1365, -1)]$
1865956	$[(1366, -1), (-1, 1366), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1366), (-1366, -1)]$
1868689	$[(1367, -1), (-1, 1367), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1367), (-1367, -1)]$
1871424	$[(1368, -1), (-1, 1368), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1368), (-1368, -1)]$
1873576	$[(800744, -320321), (-320321, 800744), (0, -1), (-1, 0)]$
1874050	$[(50652, -1369), (-1369, 50652), (0, -1), (-1, 0)]$
1874161	$[(1369, -1), (-1, 1369), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1369), (-1369, -1)]$
1874272	$[(0, -1), (-1, 0), (-1369, -50654), (-50654, -1369)]$
1876900	$[(1370, -1), (-1, 1370), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1370), (-1370, -1)]$
1879641	$[(1371, -1), (-1, 1371), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1371), (-1371, -1)]$
1882384	$[(1372, -1), (-1, 1372), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1372), (-1372, -1)]$
1885129	$[(1373, -1), (-1, 1373), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1373), (-1373, -1)]$
1887876	$[(1374, -1), (-1, 1374), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1374), (-1374, -1)]$
1888920	$[(5831, -18), (-18, 5831), (0, -1), (-1, 0)]$
1889871	$[(235304, -29241), (-29241, 235304), (0, -1), (-1, 0)]$
1890625	$[(1375, -1), (-1, 1375), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1375), (-1375, -1)]$
1891497	$[(0, -1), (-1, 0), (-123, -15253), (-15253, -123)]$
1892947	$[(26572, -373), (-373, 26572), (0, -1), (-1, 0)]$
1893376	$[(1376, -1), (-1, 1376), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1376), (-1376, -1)]$
1894281	$[(0, -1), (-1, 0), (-102786, -438439), (-438439, -102786)]$
1896129	$[(1377, -1), (-1, 1377), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1377), (-1377, -1)]$
1898884	$[(1378, -1), (-1, 1378), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1378), (-1378, -1)]$
1901641	$[(1379, -1), (-1, 1379), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1379), (-1379, -1)]$
1904400	$[(1380, -1), (-1, 1380), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1380), (-1380, -1)]$
1907161	$[(1381, -1), (-1, 1381), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1381), (-1381, -1)]$
1909924	$[(1382, -1), (-1, 1382), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1382), (-1382, -1)]$
1912089	$[(0, -1), (-1, 0), (-28, -7317), (-7317, -28)]$
1912689	$[(1383, -1), (-1, 1383), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1383), (-1383, -1)]$
1915456	$[(1384, -1), (-1, 1384), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1384), (-1384, -1)]$
1916424	$[(0, -1), (-1, 0), (-307297, -741468), (-741468, -307297)]$

1916459	$[(320528, -53361), (-53361, 320528), (0, -1), (-1, 0)]$
1918225	$[(1385, -1), (-1, 1385), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1385), (-1385, -1)]$
1920996	$[(1386, -1), (-1, 1386), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1386), (-1386, -1)]$
1923769	$[(1387, -1), (-1, 1387), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1387), (-1387, -1)]$
1926289	$[(0, -1), (-1, 0), (-595687, -963353), (-963353, -595687)]$
1926544	$[(1388, -1), (-1, 1388), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1388), (-1388, -1)]$
1927585	$[(207695, -22351), (-22351, 207695), (0, -1), (-1, 0)]$
1929321	$[(1389, -1), (-1, 1389), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1389), (-1389, -1)]$
1932100	$[(1390, -1), (-1, 1390), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1390), (-1390, -1)]$
1933112	$[(380183, -74214), (-74214, 380183), (0, -1), (-1, 0)]$
1934881	$[(1391, -1), (-1, 1391), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1391), (-1391, -1)]$
1937664	$[(1392, -1), (-1, 1392), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1392), (-1392, -1)]$
1937751	$[(0, -1), (-1, 0), (-124, -15501), (-15501, -124)]$
1940449	$[(1393, -1), (-1, 1393), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1393), (-1393, -1)]$
1943236	$[(1394, -1), (-1, 1394), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1394), (-1394, -1)]$
1944864	$[(0, -1), (-1, 0), (-749368, -1022721), (-1022721, -749368)]$
1946025	$[(1395, -1), (-1, 1395), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1395), (-1395, -1)]$
1948816	$[(1396, -1), (-1, 1396), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1396), (-1396, -1)]$
1951609	$[(1397, -1), (-1, 1397), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1397), (-1397, -1)]$
1953879	$[(27354223, -26703056), (-26703056, 27354223), (0, -1), (-1, 0)]$
1954404	$[(1398, -1), (-1, 1398), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1398), (-1398, -1)]$
1957201	$[(1399, -1), (-1, 1399), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1399), (-1399, -1)]$
1960000	$[(1400, -1), (-1, 1400), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1400), (-1400, -1)]$
1962018	$[(17495, -156), (-156, 17495), (0, -1), (-1, 0)]$
1962801	$[(1401, -1), (-1, 1401), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1401), (-1401, -1)]$
1965604	$[(1402, -1), (-1, 1402), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1402), (-1402, -1)]$
1968409	$[(1403, -1), (-1, 1403), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1403), (-1403, -1)]$
1971216	$[(1404, -1), (-1, 1404), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1404), (-1404, -1)]$
1974025	$[(1405, -1), (-1, 1405), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1405), (-1405, -1)]$
1976454	$[(0, -1), (-1, 0), (-15841, -176880), (-176880, -15841)]$
1976836	$[(1406, -1), (-1, 1406), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1406), (-1406, -1)]$
1979649	$[(1407, -1), (-1, 1407), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1407), (-1407, -1)]$
1982464	$[(1408, -1), (-1, 1408), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1408), (-1408, -1)]$
1982652	$[(117887, -7008), (-7008, 117887), (0, -1), (-1, 0)]$
1984753	$[(0, -1), (-1, 0), (-125, -15751), (-15751, -125)]$
1985281	$[(1409, -1), (-1, 1409), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1409), (-1409, -1)]$
1985694	$[(0, -1), (-1, 0), (-161112, -558961), (-558961, -161112)]$
1987008	$[(0, -1), (-1, 0), (-3446, -82745), (-82745, -3446)]$
1988100	$[(1410, -1), (-1, 1410), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1410), (-1410, -1)]$
1990921	$[(1411, -1), (-1, 1411), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1411), (-1411, -1)]$

1993744	$[(1412, -1), (-1, 1412), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1412), (-1412, -1)]$
1995120	$[(0, -1), (-1, 0), (-494020, -924801), (-924801, -494020)]$
1995777	$[(0, -1), (-1, 0), (-16237, -179949), (-179949, -16237)]$
1996569	$[(1413, -1), (-1, 1413), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1413), (-1413, -1)]$
1999396	$[(1414, -1), (-1, 1414), (0, -1), (-1, 0), (-1, -1414), (-1414, -1)]$