ピタゴラス数を斜線Ｃより算出する C＜6000（附ピタゴラス 4 数）

２０１５・７　竹内淳実

2015・10 改
2016・4 改
2018.5 改
2019.4 改

１．C を基準にしてのピタゴラス数

ピタゴラス数、$A^2+B^2=C^2$、（A，B，Cは互いに素とし、Aを奇数。Bを偶数とする）の算出について、以前、A或はBを基準に算出する方法を紹介した。Aは 3≦のすべての奇数で算出でき、またBはすべての４の倍数で算出できる。けれども、Aの値３，５，７，９・・・に対して、C の値は５，１３，２５，４１・・・と急速に大きくなり。均整のとれた三角形を見出すのは少ない。図形上の考慮を入れれば、**斜線C**より求める方が良い。

$(m^2-n^2)^2+(2mn)^2=(m^2+n^2)^2$であるから、$A=m^2-n^2$、$B=2mn$、$C=m^2+n^2$（m、n は互いに素の整数で、奇数偶数の組み合わせとする）は良く知られている。これをを用いて、Cの値を１より順に重ねてみた。

☆C の値は、数を 60 一行として 1～60、61～120、と区切っていくと、その 1、5、13、17、25、29、37，41、49、53 列、合計 10 列に当てはまる素数（１を除く）が基本で、その累乗、その素数間の積はすべてこの列に含まれる。また、素数としてこの列に属さない数（3、7、11、19、23・・・）を含む乗数は、この列にあっても C の値とならない。一行（1～60)の 49、二行（61～120）の 77、117、三行（121～180）の 121、133、161 がその例である。即ち、C は、全奇数の三分の一未満に限定される。

☆C が素数、その累乗数であれば既約ピタゴラス数は一解、６５，８５のような素数 2 個の積数では二解、1105 など素数 3 個の積数では四解となり、積数に応じて解数が増えることＡ値の場合と同じである。

65＝5・13。　　2 組（63、16、65）（33、36、65）

1105＝5・13・17。　　4 組（47、1104、1105）（817、744，1105）
（943、576、1105）（1073、264、1105）

32045＝5・13・17・29。　8 組（32037、716、32045)（31323、6764、32045）
(27813、15916、32045)（23067、22244、32045）(21093、24124、32045)
（17253、27004、32045）(8283、30956、32045）(2277、31964、32045）

C＜100　　素数 11/24、

$5=2^2+1^2$　（3，4，5）　　$13=3^2+2^2$（ 5,12,13）

$17=4^2+1^2$　（15，8，17）　　**$25=5^2=4^2+3^2$　(7,24,25)**

$29=5^2+2^2$　(21,20,29)　　$37=6^2+1^2$　(35,12,37)

$41=5^2+4^2$　(9,40,41)　　$53=7^2+2^2$　(45,28,53)

$61=6^2+5^2$　(11,60,61)

$65=8^2+1^2=7^2+4^2=5\cdot13$　(63,16,65)（33,56,65）(39、52、5・13）(25、60、13・5)

$73=8^2+3^2$　(55,48,73)

$85=7^2+6^2=9^2+2^2=5\cdot17$ (13,84,85)（77,36,85）(51、68、5・17）(75、40、17・5)

$89=8^2+5^2$　(39,80,89)　　$97=4^2+9^2$　(65,72,97)

引き続き、C＝100～400 のピタゴラス数を挙げておく。

<u>100＜C＜200　　１６組</u>　素数 10/21

$101=10^2+1^2$　(99、20、101)　　$109=10^2+3^2$　(91、60、109)

$113=8^2+7^2$　(15、112、113)　　$125=5^3=11^2+2^2$　(117、44、125)

$137=11^2+4^2$　(105、88、137)

$145=9^2+8^2=12^2+1^2=5\cdot29$

(17、144、145)(143、24、145)(87、116、5・29)(105、100、29・5　)

$149=10^2+7^2$　(51、140、149)　　$157=11^2+6^2$　(85、132、157)

$169=13^2=12^2+5^2$　(119、120、169)　　$173=13^2+2^2$　(165、52、173)

$181=10^2+9^2$　(19、180、181)

$185=11^2+8^2=13^2+4^2=5\cdot37$

(57、176、185)(153、104、185)(111、148、5・37)(175、60、37・5)

$193=12^2+7^2$　(95、168、193)　　$197=14^2+1^2$　(195、28、197)

<u>200＜C＜300　　１５組</u>　　素数 8/17

$205=14^2+3^2=13^2+6^2=5\cdot41$

(187、84、205)(133、156、205)(１２３、164、5・41)(45、200、41・5)

$221=14^2+5^2=11^2+10^2=13\cdot17$

(171、140、221)(21、220、221)(85、204、13・17)(195、104、17・13)

$229=15^2+2^2$　(221、60、229)　　$233=13^2+8^2$　(105、208、233)

$241=15^2+4^2$　(209、120、241)　　$257=16^2+1^2$　(255、32、257)

$265=16^2+3^2=12^2+11^2=5\cdot53$

(247、96、265)(23、264、265)(159、212、5・53)(225、140、53・5)

$269=13^2+10^2$　(69、260、269)　　$277=14^2+9^2$　(115、252、277)

$281=16^2+5^2$　(231、160、281)　　$289=17^2=15^2+8^2$　(161、240、289)

$293=17^2+2^2$　(285、68、293)

<u>300＜C＜400　　１６組</u>　素数 7/

$305=16^2+7^2=17^2+4^2=5\cdot61$

(207、224、305)(273、136、305)(183、244, 5・61)(55、300、61・5)

$313=12^2+13^2$　(25、312、313)　　$317=11^2+14^2$　(75、308、317)

$325=18^2+1^2=17^2+6^2=5^2\cdot13$

(323、36、325)(253、204、325)(　195、260、5・65)(125、300、13・25)(91、312、25・13)(315、80、65・5)(165、280、65・5)

$337=16^2+9^2$　(175、288、337)　　$349=18^2+5^2$　(299、180、349)

$353=17^2+8^2$　(225、272、353)

$365=19^2+2^2-14^2+13^2=5\cdot73$
（357、76，365）（27、364、365）（219、292、5・73）（275、240，73・5）
$373=18^2+7^2$　　（275、252、373）
$377=16^2+11^2=19^2+4^2$　$=13\cdot29$
（135、352、377）（345、152、377）（145、348、13・29）（273、260、29・13）
$389=17^2+10^2$　　（189、340、389）　$397=19^2+6^2$　　（325、228、397）

400＜C＜500　　１７組　　素数 7/
$401=20^2+1^2$　　（399、40、401）　　$409=20^2+3^2$　（391、120、409）
$421=15^2+14^2$　（29、420，421）
$425=19^2+8^2=16^2+13^2=5^2\cdot17$　（297、304、425）（87、416，425）
（255、340、5・85）（119、408、25・17）（375、200、17・25）（65、420、85・5）
（385、180、85・5）
$433=17^2+12^2$　（145、408、433）
$445=21^2+2^2=18^2+11^2=5\cdot89$
（437、84，445）（203、396，445）（267、356、5・89）（195、400，89・5）
$449=20^2+7^2$　　（351、280、449）　　$457=21^2+4^2$　（425、168，457）
$461=19^2+10^2$　（261、380、461）
$481=20^2+9^2=16^2+15^2=13\cdot37$
（319、360、481）（31、480，481）（185、444、13・37）（455、156、37・13）
$485=22^2+1^2=17^2+14^2=5\cdot97$
（483、44，485）（93、476、485）（291、388、5・97）（325、360、97・5）
$493=22^2+3^2=18^2+13^2=17\cdot29$
（475、132、493）（155、468、493）（435、232、17・29）（357、340、29・17)

500＜C＜600　　１５組　　素数 7/
$505=21^2+8^2=19^2+12^2=5\cdot101$
（377、336，505）　（217、456、505）（303、404、5・101）（495、100、101・5）
$509=22^2+5^2$　　（459、220、509）　　$521=20^2+11^2$　　（279、440、521）
$533=23^2+2^2=22^2+7^2=13\cdot41$
（525、92、533）　（435、308、533）（205、492、13・41）（117、520、41・13）
$541=21^2+10^2$　　（341、420、541）
$545=23^2+4^2=17^2+16^2=5\cdot109$
（513、184、545）　（33、544、545）（327，436，5・109）（455、300、109・5）
$557=19^2+14^2$　　（165、532、557）
$565=23^2+6^2=22^2+9^2=5\cdot113$
（493、276、565）（403、396、565）（339、452、5・113）（75，560、113・5）

$569=20^2+13^2$　（231、520、569）　$577=24^2+1^2$　（575、48、577）
$593=23^2+8^2$　（465、368、593）

600＜C＜700　１７組　素数 8/
$601=24^2+5^2$　（551、240、601）　$613=18^2+17^2$　（35、612, 613）
$617=19^2+16^2$　（105、608、617）
$625=24^2+7^2=5^4$
（527、336、625）（375、500、5・125）（175、600、25・25）（585、220、125・5）
$629=23^2+10^2=25^2+2^2=17\cdot37$
（429、460、629）（621、100、629）（555、296、17・37）（595、204、37・17）
$641=25^2+4^2$　（609、200、641）　$653=22^2+13^2$　（315、572、653）
$661=25^2+6^2$　（589、300、661）　$673=23^2+12^2$　（385、552、673）
$677=26^2+1^2$　（(675、52、677）
$685=26^2+3^2=19^2+18^2=5\cdot137$
（667、156、685）　（37、684, 685）（411、548、5・137）（525、440、137・5）
$689=20^2+17^2=25^2+8^2=13\cdot53$
（111、680, 689）（561、400、689）（265、636、13・53）（585、364、53・13）
$697=24^2+11^2=21^2+16^2=17\cdot41$　（455、528、697）　**(185、672、697)**
（615、328、17・41）**(153、680、41・17)**
$680^2=104^2+672^2$、$153^2+104^2=185^2$　**(153、104、672、697)**

700＜C＜800　１６組
$701=26^2+5^2$　（651、260、701）　$709=22^2+15^2$　（259、660、709）
$725=23^2+14^2=26^2+7^2=5^2\cdot29$（333、644、725）（627、364、725）（435、580、5・145）
（203、696、25・29）（525、500、29. 25）（85、720、145・5）（715、120、145・5）
$733=27^2+2^2$　（725、108、733）
$745=27^2+4^2=24^2+13^2=5\cdot149$　（713、216、745）　（407、624、745）
（447、596、5・149）（255、700、149・5）
$757=26^2+9^2$　（595、468、757）　$761=20^2+19^2$　（39、760、761）
$769=25^2+12^2$　（481、600、769）　$773=22^2+17^2$　（195、748、773）
$785=28^2+1^2=23^2+16^2=5\cdot157$　（783、56、785）　（273、736、785）
（471、928、5・157）（425、660、157・5）
$793=28^2+3^2=27^2+8^2=13\cdot61$　（775、168、793）　（665、432、793）
（305、732、13・61）（143, 780、61・13)
$797=26^2+11^2$　（555、572、797）

800＜C ＜900　１３組　素数 8/
$809=28^2+5^2$　（759、280、809）　$821=25^2+14^2$　（429、700、821）

$829=27^2+10^2$　（629、540、829）
$841=29^2=21^2+20^2$　（41、840、841）（609、580、29・29）
$845=29^2+2^2=22^2+19^2=5\cdot13^2$
（837、116、845）　（123、836、845）（507、676、5・169）（595、600、169・5）
（325、780、13・65）（819、208、65・13）（429、728、65. 13）

$853=23^2+18^2$　（205、828, 853）　$857=29^2+4^2$　（825、232、857）
$865=28^2+9^2=24^2+17^2=5\cdot173$
（703、504、865）（287、816、865）（519、692、5・173）（825、260、173・5）
$877=29^2+6^2$　（805、348、877）　$881=25^2+16^2$　（369、800、881）

<u>900＜C ＜1000　１８組</u>　素数
$901=30^2+1^2=26^2+15^2=17\cdot53$　（899、60、901）　（451、780、901）
（795、424、17・53）（765、476、53・17）
$905=29^2+8^2=28^2+11^2=5\cdot181$　（777、464, 905）　（663、616, 905）
（543、724、5・181）（95、900、181・5）
$925=27^2+14^2=22^2+21^2=5^2\cdot37$　（533、756、925）　（43、924、925）
（555、740、5・185）（259、888、25・37）（875、300、37・25）（285、880、185・5）
（765、520、185・5）
$929=23^2+20^2$　（129、920、929）　$937=24^2+19^2$　（215、912、937）
$941=29^2+10^2$　（741、580、941）
$949=30^2+7^2=25^2+18^2=13\cdot73$　（851、420、949）　（301、900, 949）
（365、876、13・73）（715, 624、73・13）
$953=28^2+13^2$　（615、728, 953）
$965=26^2+17^2=31^2+2^2=5\cdot193$　（387、884、965）　（957、124、965）
（579、772、5・193）（475、840、193・5）
$977=31^2+4^2$　（945、248、977）
$985=29^2+12^2=27^2+16^2=5\cdot197$　（697、696、985）　（473、864、985）
（591、788、5・197）（975、140、197・5）
$997=31^2+6^2$　（925、372、997）

1000＜C＜1100　１５組
$1009=28^2+15^2$　（559、840、1009）　$1013=23^2+22^2$　（45、1012, 1013）
$1021=30^2+11^2$　（779、660、1021）
$1025=31^2+8^2=32^2+1^2=5^2\cdot41$　（897、496、1025）　（1023、64、1025）
（615、820、5・205）（287、984、25・41）（225、1000, 41・25）（935、420、205・5）（665、

780、205・5)
1033＝32^2+3^2　　(1015、192、1033)
1037＝$29^2+14^2=26^2+19^2$=17・61　　(645、812、1037)　　(315、988、1037)
(915、488、17・61)(187、1020、61・17)
1049＝32^2+5^2　　(999、320、1049)　　1061＝31^2+10^2　　(861、620、1061)
1069＝30^2+13^2　　(731、780、1069)
1073＝$28^2+17^2=32^2+7^2$＝29・37　　(495、952、1073)　　(975、448, 1073)
(777、740、1073)(1015、348、1073)　**$952^2-448^2=840^2$、**
$495^2+840^2=975^2$、$840^2+448^2=952^2$　　(495、840, 448、1073)

1093＝33^2+2^2　　(1085、132、1093)　　1097＝29^2+16^2　　(585、928, 1097)

1100＜C＜1200
1105＝5・13・17＝$24^2+23^2=31^2+12^2=32^2+9^2=33^2+4^2$＝5・13・17
(47、1104、1105)(817、744, 1105)(943、576、1105)**(1073、264、1105)**
(663, 884、5・221)(425、1020、13・85)**(975、520、17・65)**(1071、272、65・17)
(561、952、65・17)(169、1092、85・13)(1001、468、85・13)(855、700、221・5)
(105、1100、221・5)
$520^2-264^2=448^2$、975^2+448^2＝1073　　(975、448, 264、1105)
1109＝25^2+22^2　(141、1100、1109)　　1117＝26^2+21^2　(235、1092、1117)
1129＝27^2+20^2　(329、1080、1129)
1145＝$28^2+19^2=32^2+11^2$＝5・229
(423、1064、1145)(903、704、1145)(687、916、5・229)(1105、300、229・5)
1153＝33^2+8^2　(1025、528、1153)
1157＝$31^2+14^2=34^2+1^2$＝13・89
(765、868、1157)(1155、68, 1157)(445、1068、13・89)(507、1040、89・13)
1165＝$29^2+18^2=34^2+3^2$＝5・233 (517、1044、1165)(1147、204、1165)(699、932、5・233)
(525、1040、233・5)
1181＝34^2+5^2　(1131、340、1181)
1189＝$30^2+17^2=33^2+10^2$＝29・41
(611、1020、1189)(989、660、1189)(861、820、29・41)(261、1160, 41・29)
1193＝32^2+13^2　(855、832、1193)
1200＜C＜1300
1201＝25^2+24^2　(49、1200, 1201)
1205＝$34^2+7^2=26^2+23^2$＝5・241 (1107、476、1205)(147、1196、1205)(723、964、5・241)
(1045、600、241・5)
1213＝27^2+22^2　(245、1188、1213)
1217＝31^2+16^2　(705、992、1217)

$1229=35^2+2^2$　（1221、140、1229）
$1237=34^2+9^2$　（1075、612，1237）
$1241=35^2+4^2=29^2+20^2=17\cdot73$（1209、280，1241）（441、1160，1241）（1095，584、17・73）（935、816、73・17）
$1249=32^2+15^2$（799、960、1249）
$1261=35^2+6^2=30^2+19^2=13\cdot97$（1189、420、1261）（539、1140，1261）485、1164，13・97）（845、936，97・13）
$1277=34^2+11^2$　（1035、748、1277）
$1285=33^2+14^2=31^2+18^2=5\cdot257$（893、924、1285）（637、1116、1285）（771、1028、5・257）（1275、160、257・5）
$1289=35^2+8^2$　（1161、560、1289）
$1297=36^2+1^2$　（1295、72，1297）
$1300<C<1400$
$1301=26^2+25^2$　（51、1300、1301）
$1313=32^2+17^2=28^2+23^2=13\cdot101$（735、1088、1313）（255、1288、1313）（505、1212、13・101）（1287、260、101・13）
$1321=36^2+5^2$　（1271、360、1321）
$1325=34^2+13^2=29^2+22^2=5^2\cdot53$（987、884、1325）（357、1276、1325）（795、1060、5・265）（371、1272、25・53）（1125、700、53・25）（1235、480、265・5）（115、1320、265・5）
$1345=36^2+7^2=33^2+16^2=5\cdot269$（1247、504、1345）（833、1056、1345）（807、1076、5・269）（345、1300、269・5）
$1361=31^2+20^2$　（561、1240、1361）
$1369=35^2+12^2=37^2$　（1081、840、1369）
$1373=37^2+2^2$　（1356、148、1373）
$1381=34^2+15^2$　（931、1020、1381）
$1385=37^2+4^2=32^2+19^2=5\cdot277$（1353、296、1385）（663、1216、1385）（831、1108、5・277）（575、1260、277・5）
$1400<C<1500$
$1405=37^2+6^2=27^2+26^2=5\cdot281$（1333、444、1405）（53、1404、1405）（843、1124、5・281）（1155、800、281・5）
$1409=28^2+25^2$　（159、1400、1409）
$1417=36^2+11^2=29^2+24^2=13\cdot109$　（1175、792、1417）（265、1392、1417）（327、436、13・109）（1183、780、109・13）
$1429=30^2+23^2$　（371、1380、1429）
$1433=37^2+8^2$　（1305、592，1433）
$1445=38^2+1^2=31^2+22^2=5\cdot17^2$（1443、76、1445）（477、1364、1445）（867、1156、5・289）（1275、680、17・85）（221、1428、85・17）（1309、612、85・17）（805、1200、289・5）
$1453=38^2+3^2$　（1435、228、1453）

$1465=36^2+13^2=32^2+21^2=5\cdot293$（1127、936、1465）（583、1344、1465）
（879、1172、$5\cdot293$）（1425、340、$293\cdot5$）
$1469=38^2+5^2=37^2+10^2=13\cdot113$（1419、380、1469）（1269、740、1469）
（565、1356、$13\cdot113$）（195、1456、$113\cdot13$）
$1481=35^2+16^2$　（969、1120、1481）
$1489=33^2+20^2$　（689、1320、1489）
$1493=38^2+7^2$　（1395、532，1493）

$1500<C<1600$
$1513=37^2+12^2=28^2+27^2=17\cdot89$（1225、888、1513）（55、1512，1513）（1335、712、$17\cdot89$）（663、1360、$89\cdot17$）
$1517=34^2+19^2=29^2+26^2=37\cdot41$（795、1292、1517）（165、1508、1517）（1435、492、$37\cdot41$）（333、1480、$41\cdot37$）
$1525=39^2+2^2=38^2+9^2=5^2\cdot61$（1517、156、1525）（1363、684、1525）（915、1220，$5\cdot305$）（427、1464、$5^2\cdot61$）（275、1500、$61\cdot5^2$）（1035、1120、$305\cdot5$）（1365、680、$305\cdot5$）
$1537=39^2+4^2=31^2+24^2=29\cdot53$（1505、312、1537）（385、1488、1537）（1113、1060、$29\cdot53$）（1305、812、$53\cdot29$）
$1549=35^2+18^2$　（901、1260、1549）（
$1553=32^2+23^2$　（495、1472、1553）
$1565=38^2+11^2=37^2+14^2=5\cdot313$
（1323、836、1565）（1173、1036，1565）（939、1252，$5\cdot313$）（125、1560、$313\cdot5$）

$1585=39^2+8^2=36^2+17^2=5\cdot317$（1457、624、1585）（1007、1224、1585）（951、1268、$5\cdot317$）（375、1540、$317\cdot5$）
$1597=34^2+21^2$　（715、1428、1597）

$1601=40^2+1^2$　（1599、80、1601）
$1609=40^2+3^2$　（1591、240、1609）
$1613=38^2+13^2$　（1275、988、1613）
$1621=39^2+10^2$　（1421、780、1621）
$1625=37^2+16^2=29^2+28^2=5^3\cdot13$（1113、1184、1625）（57、1624、1625）（975、1300、$5\cdot325$）（625、1500、$13\cdot125$）（455、1560、$25\cdot65$）（825、1400、$65\cdot25$）（1575、400、$65\cdot25$）（1521、572、$125\cdot13$）（1615、180、$325\cdot5$）
$1637=31^2+26^2$　（285、1612、1637）
$1649=40^2+7^2=32^2+25^2=17\cdot97$
（1551、560、1649）（399、1600、1649）（1455、776、$17\cdot97$）（1105、1224、$97\cdot17$）
$1657=36^2+19^2$　（935、1368、1657）

$1669=38^2+15^2$　（1219、1140、1669）
$1681=40^2+9^2=41^2$　（1519、720、1681）
$1685=41^2+2^2=34^2+23^2=5\cdot337$（1677、164、1685）（627、1564、1685）（1011、1348、5・337）（875、1440、337・5）
$1693=37^2+18^2$　（1045、1332、1693）
$1697=41^2+4^2$　（1665、328、1697）

$1709=35^2+22^2$　（741、1540、1709）
$1717=41^2+6^2=39^2+14^2=17\cdot101$（1645、492、1717）（1325、1092, 1717）（1515、808、17・101）（1683、340、101・17）
$1721=40^2+11^2$　（1479、880, 1721）
$1733=38^2+17^2$　（1155、1292、1733）
$1741=30^2+29^2$　（59、1740、1741）
$1745=41^2+8^2=31^2+28^2=5\cdot349$（1617、656、1745）（177、1736、1745）（1047、1396、5・349）（1495、900、349・5）
$1753=32^2+27^2$　（295、1728、1753）
$1765=42^2+1^2=33^2+26^2==5\cdot353$（1763、84、1765）（413、1716, 1765）（1059、1412、5・353）（1125、1360、353・5）
$1769=40^2+13^2=37^2+20^2=29\cdot61$（1431、1040、1769）（969、1480、1769）（1281、1220、29・61）（319、1740、61・29）
$1777=39^2+16^2$　（1265、1248、1777）
$1781=41^2+10^2=34^2+25^2=13\cdot137$（1581、820、1781）（531、1700, 1781）（685、1644, 13・137）（1365、1144、137・13）
$1789=42^2+5^2$　（1739、420、1789）

$1801=35^2+24^2$　（649、1680、1801）
$1825=41^2+12^2=36^2+23^2=5^2\cdot73$
（1537、984、1825）（767、1656、1825）（1095、1460、5・365）（511、1752、25・73）（1375、1200、73・25）（135、1820. 365・5）（1785, 380、365・5）

$1853=43^2+2^2=37^2+22^2=17\cdot109$
（1845、172、1853）（885、1628、1853）（1635、872、17・109）（1547、1020、109・17）

$1861=31^2+30^2$　（61、1860、1861）
$1865=43^2+4^2=32^2+29^2=5\cdot373$
（1833、344、1865）（183、1856、1865）（1119、1492、5・373）（1375、1260、373・5）
$1873=33^2+28^2$　（305、1848、1873）

$1877=41^2+14^2$　(1485、1148、1877)
$1885=5\cdot13\cdot29=43^2+6^2=42^2+11^2=38^2+21^2=34^2+27^2$
(1813、516、1885) (1643、924, 1885) (1003、1596、1885) (427、1836、1885)
(1131、1508、5・377) (725、1740、13・145) (1365、1300、29・65) (1827、464、65・29)
(957、1624、65・29) (221, 1872、145・13) (1859、312、145・13) (675、1760、377・5)
(1725、760、377・5)
$1889=40^2+17^2$　(1311、1360、1889)

$1901=35^2+26^2$　(549、1820、1901)
$1913=43^2+8^2$　(1785、688、1913)
$1921=39^2+20^2=36^2+25^2=17\cdot113$
(1121、1560、1921) (671、1800、1921) (1695、904、17・113) (255、1904、113・17)
$1933=42^2+13^2$　(1595、1092、1933)
$1937=44^2+1^2=41^2+16^2=13\cdot149$
(1935、88、1937) (1425、1312, 1937) (745、1788、13・149) (663、1820、1937)
$1945=44^2+3^2=37^2+24^2=5\cdot389$
(1927、264、1945) (793、1776, 1945) (1167、1556, 5・389) (945、1700、389・5)
$1949=43^2+10^2$　(1749、860、1949)
$1961=44^2+5^2=40^2+19^2=37\cdot53$
(1911、440、1961) (1239、1520, 1961) (1855、636、37・53) (1665, 1036, 53・37)
$1973=38^2+23^2$　(915、1748, 1973)
$1985=44^2+7^2=32^2+31^2=5\cdot397$
(1887、616、1985) (63、1984、1985) (1191、1588, 5・397) (1625, 1140、397・5)
$1993=43^2+12^2$　(1705、1032, 1993)
$1997=34^2+29^2$　(315、1972, 1997)

$2005=41^2+18^2=39^2+22^2=5\cdot401$
(1357、1476、2005) (1037、1716、2005) (1203、1604、5・401) (1995、200、401・5)
$2009=35^2+28^2$　(441、1960、2009)
$2017=44^2+9^2$　(1855、792、2017)
$2029=45^2+2^2$　(2021、180、2029)
$2041=45^2+4^2=40^2+21^2=13\cdot157$
(2009、360、2041) (1159、1680、2041) (785、1884、13・157) (1105、1716、157・13)
$2045=43^2+14^2=37^2+26^2=5\cdot409$
(1653、1204、2045) (693、1924、2045) (1227, 1636、5・409) (1955、600、409・5)
$2053=42^2+17^2$　(1475、1428、2053)
$2069=38^2+25^2$　(819、1900、1069)
$2081=41^2+20^2$　(1281、1640、2081)

$2089=45^2+8^2$　　（1961、720、2089）

$2105=44^2+13^2=43^2+16^2=5\cdot421$
（1767、1144，2105）（1593、1376、2105）（1263，1684、5・421）（145、2100、421・5）
$2113=33^2+32^2$　（65、2112，2113）
$2117=46^2+1^2=34^2+31^2=29\cdot73$
（2115、92、2117）（195、2108、2117）（1533，1460、29・73）（1595、1392，73・29）
$2125=46^2+3^2=42^2+19^2=5^3\cdot17$
（2107、276、2125）（1403、1596，2125）（1275，1700、5・425）（595，2040、25・85）
（1989、748、125・17）（1875、1000、17・125）（325、2100、85・25）（1925、900、85・25）
（1485、1520、425・5）（435、2080、425・5）
$2129=40^2+23^2$　（1071、1840、2129）
$2137=36^2+29^2$　（455、2088、2137）
$2141=46^2+5^2$　（2091、460、2141）
$2153=37^2+28^2$　（585、2072，2153）
$2161=44^2+15^2$　（1711、1320、2161）
$2165=46^2+7^2=41^2+22^2=5\cdot433$
（2067、644、2165）（1197、1804、2165）（1299、1732、5・433）（725，2040、433・5）
$2173=43^2+18^2=38^2+27^2=41\cdot53$
（1525、1548、2173）（715、2052，2173）（477、2120、41・53）（1845、1148、53・41）
$2197=46^2+9^2=13^3$　（2035、828、2197）

$2213=47^2+2^2$　　（2205、188、2213）
$2221=45^2+14^2$　　（1829、1260、2221）
$2225=47^2+4^2=44^2+17^2=5^2\cdot89$
（2193、376、2225）（1647、1496、2225）（1335、1780、5・445）（623、2136、25・89）（975、2000、89・25）（2185、420、445・5）（1015、1980、445・5）
$2237=46^2+11^2$　　（1995、1012、2237）
$2245=47^2+6^2=34^2+33^2=5\cdot449$
（2173、564、2245）（67、2244、2245）（1347，1796、5・449）（1755、1400、449・5）
$2249=43^2+20^2=35^2+32^2=13\cdot173$
（1449、1720，2249）（201、2240、2249）（865、2076、13・173）（2145、676、173・13）
$2257=41^2+24^2=36^2+31^2=37\cdot61$
（1105、1968，2257）（335、2232，2257）（2135，732、37・61）（407、2220、61・37）
$2269=37^2+30^2$　　（469、2220　、2269）
$2273=47^2+8^2$　　（2145、752、2273）
$2281=45^2+16^2$　　（1769、1440、2281）
$2285=38^2+29^2=46^2+13^2=5\cdot457$

（603、2204、2285）（1947、1196，2285）（1371、1828、5・457）（2125、840，457・5）
$2293=42^2+23^2$　　（1235、1932、2293）
$2297=44^2+19^2$　　（1575、1672、2297）

$2305=48^2+1^2=39^2+28^2=5\cdot461$
（2303、96、2305）（737、2184、2305）（1383、1844，5・461）（1305、1900、461・5）
$2309=47^2+10^2$　（2109、940、2309）
$2329=48^2+5^2=40^2+27^2=17\cdot137$
（2279、480、2329）（871、2160、2329）（2055、1096、17・137）（1785、1496、137・17）
$2333=43^2+22^2$　（1365、1892、2333）
$2341=46^2+15^2$　　（1891、1380、2341）
$2353=48^2+7^2=47^2+12^2=13\cdot181$
（2255、672、2353）（2065、1128，2353）（905、2172、13・181）（247、2340、181・13）
$2357=41^2+26^2$　（(1005、2132，2357）
$2377=44^2+21^2$　（1495，1848、2377）
$2381=35^2+34^2$　（69、2380、2381）
$2389=42^2+25^2$　（1139、2100、2389）
$2393=37^2+32^2$　（345、2360、2393）

$2405=5\cdot13\cdot37=49^2+2^2=47^2+14^2=46^2+17^2=38^2+31^2$
（2397、196、2405）（2013、1316、2405）（1827、1564、2405）（483、2356、2405）
（1443、1924、5・481）（925、2220、13・185）（2275、780、37・65）（2331、592、65・37）
（1221、2072、65・37）（741、2288、185・13）（1989、1352、185・13）
（1595、1800、481・5）（155、2400、481・5）
$2417=49^2+4^2$　（2385、392、2417）
$2425=48^2+11^2=43^2+24^2=5^2\cdot97$
（2183、1956、2425）（1273、2064、2425）（1455、1940、5・485）（678、2328、25・97）（1625、1800、97・25）（465、2380、485・5）（2415、220、485・5）
$2437=49^2+6^2$　（2365、588、2437）
$2441=40^2+29^2$　（759、2320、2441）
$2465=5\cdot17\cdot29=49^2+8^2=47^2+16^2=44^2+23^2=41^2+28^2$
（2337、784，2465）（1953、1504，2465）（1407、2024，2465）（897、2296，2465）
（1479、1972、5・493）（2175、1160、17・145）（1785、1700、29・85）（377、1624、85・29）
（2233、1044、85・29）（289、2448、145・17）（2431、408、145・17）（2375、660、493・5）
（775、2340、493・5）
$2473=48^2+13^2$　（2135、1248、2473）
$2477=46^2+19^2$　（1755、1748、2477）

$2501=50^2+1^2=49^2+10^2=41\cdot61$
（2499、100、2501）（2301、980、2501）（549，2440、41・61）（451、2460、61・41）
$2509=50^2+3^2=45^2+22^2=13\cdot193$
（2491、300、2509）（1541、1980、2509）（965、2316、13・193）（1235、2184、193・13）
$2521=36^2+35^2$　（71、2520、2521）
$2525=43^2+26^2=37^2+34^2=5^2\cdot101$
（1173、2236、2525）（213、2516、2525）（1515、2020、5・505）（707、2424、25・101）
（2475、500、101・25）（1885、1680、505・5）（1085、2280、505・5）
$2533=47^2+18^2=38^2+33^2=17\cdot149$
（1885、1692、2533）（355、2508、2533）（2235、1192、17・149）（867、2380、149・17）
$2545=49^2+12^2=39^2+32^2=5\cdot509$
（2257、1176、2545）（497、2496、2545）（1527、2036、5・509）（2295，1100、509・5）
$2549=50^2+7^2$　（2451、700、2549）
$2557=46^2+21^2$　（1675、1932、2557）
$2561=44^2+25^2=40^2+31^2=13\cdot197$
（1311、2200、2561）（639、2480、2561）（985、2364、13・197）（2535、364、197・13）
$2581=50^2+9^2=41^2+30^2=29\cdot89$
（2419、900、2581）（781、2460、2581）（1869、1780、29・89）（1131、2320、89・29）
$2593=48^2+17^2$　（2015、1632、2593）

$2605=51^2+2^2=42^2+29^2=5\cdot521$
（2597、204、2605）（923、2436，2605）（1563、2084、5・521）（1395、2200、521・5）
$2609=47^2+20^2$　（1809、1880、2609）
$2617=51^2+4^2$　（2585、408、2617）
$2621=50^2+11^2$　（2379、1100、2621）
$2633=43^2+28^2$　（1065、2408、2633）
$2657=49^2+16^2$　（2145、1568、2657）
$2665=5\cdot13\cdot41=51^2+8^2=48^2+19^2=44^2+27^2=37^2+36^2$
（2537、816、2665）（1943、1824、2665）（1207、2376，2665）（73、2664、2665）
（1599、2132、5・533）（1025、2460、13・205）（585、2600、41・65）（2583、656、65・41）
（1353、2296、65・41）（2431、1092、205・13）（1729、2028、205・13）（2625、460、533・5）（2175、1540、533・5）
$2669=50^2+13^2=38^2+35^2=17\cdot157$
（2331、1300、2669）（219、2660、2669）（2355、1256、17・157）（1445、2244、157・17）
$2677=39^2+34^2$　（365、2652，2677）
$2689=40+33^2$　（511、2640、2689）
$2693=47^2+22^2$　（1725、2068、2693
$2701=51^2+10^2=45^2+26^2=37\cdot73$

（2501、1020、2701）（1349、2340、2701）（2555、876、37・73）（2035、1776、73・37）
$2705=52^2+1^2=41^2+32^2=5\cdot541$
（2703、104、2705）（657、2624、2705）（1623、2164，5・541）（1705、2100、541・5）
$2713=52^2+3^2$　（2695、312、2713）
$2725=49^2+18^2=42^2+31^2=5^2\cdot109$
（2077、1764、2725）（803、2604，2725）
（1635、2180、5・545）（763、2616、25・109）（2275、1500、109・25）（2565、460、545・5）（165、2720、545・5）
$2729=52^2+5^2$　（2679、520、2729）　$2741=46^2+25^2$　（1491、2300、2741）
$2749=43^2+30^2$　（949、2580，2749）　$2753=52^2+7^2$　（2655，728，2753）
$2777=44^2+29^2$　（1095，2552，2777）
$2785=52^2+9^2=47^2+24^2=5\cdot557$
（2623、936，2785）（1633、2256，2785）（1671、2228，5・557）（825、2660，557・5）
$2789=50^2+17^2$　（2211、1700，2789）　$2797=51^2+14^2$　（2405，1428，2797）

$2801=49^2+20^2$　（2001，1960，2801）　$2809=45^2+28^2$　（1241，2520，2809）
$2813=53^2+2^2=38^2+37^2=29\cdot97$
（2805、212、2813）（75、2812，2813）（2037、1940、29・97）（1885、2088、97・29）
$2825=53^2+4^2=52^2+11^2=5^2\cdot113$
（2793、424、2825）（2583，1144，2825）（1695、2260、5・565）（791、2712，25・113）（375、2800、113・25）（2465、1380、565・5）（2015、1980、565・5）
$2833=48^2+23^2$　（1775、2208、2833）　$2837=41^2+34^2$　（525、2788，2837）
$2845=53^2+6^2=46^2+27^2=5\cdot569$
（2773、636、2845）（1387、2484、2845）（1707、2276，5・569）（1155、2600、569・5）
$2857=51^2+16^2$　（2345、1632，2857）　$2861=50^2+19^2$　（2139、1900、2861）
$2873=53^2+8^2=43^2+32^2=13^2\cdot17$
（2745、848、2873）（825、2752，2873）（1105、2652、13・221）（2535、1352、17・169）（2023、2040、169・17）（2223、1820、221・13）（273、2860、221・13）
$2885=49^2+22^2=47^2+26^2=5\cdot577$
（1917、2156、2885）（1533、2444、2885）（1731、2308、5・577）（2875、240、577・5）
$2897=44^2+31^2$　（975，2728，2897）

$2909=53^2+10^2$　（2709，1060、2909）　$2917=54^2+1^2$　（2915、108、2917）
$2929=52^2+15^2=48^2+25^2=29\cdot101$
（2479、1560，2929）（1679、2400、2929）（2121，2020、29・101）（2871、580、101・29）
$2941=54^2+5^2=50^2+21^2=17\cdot173$
（2891、540、2941）（2059、2100、2941）（2595、1384，17・173）（2805、884、173・17）
$2953=53^2+12^2$　（2665、1272、2953）　$2957=46^2+29^2$　（1275，2668，2957）

$2965=54^2+7^2=39^2+38^2=5\cdot593$
（2867、756、2965）（77、2964、2965）（1779、2372、5・593）（2325、1840、593・5）
$2969=40^2+37^2$　（231，2960、2967）
$2977=49^2+24^2=41^2+36^2=13\cdot229$
（1825、2352、2977）（385、2952、2977）（1145、2748、13・229）（2873、780、229・13）
$2993=52^2+17^2=47^2+28^2=41\cdot73$
（2415、1768、2993）（1425、2632，2993）（657、2920、41・73）（2255、1968、73・41）

$3001=51^2+20^2$　（2201、2040，3001）
$3005=53^2+14^2=43^2+34^2=5\cdot601$
（2613、1484、3005）（693、2924、3005）（1803、2404、5・601）（2755、1200，601・5）
$3029=55^2+2^2=50^2+23^2=13\cdot233$
（3021、220、3029）（1971、2300、3029）（1165、2796、13・233）（1365、2704、233・13）
$3037=54^2+11^2$　（2795、1188、3037）　$3041=55^2+4^2$　（3009、440，3041）
$3049=45^2+32^2$　（1001、2880，3049）　$3061=55^2+6^2$　（2989、660，3061）
$3065=53^2+16^2=52^2+19^2=5\cdot613$
（2553、1696、3065）（2343、1976、3065）（1839、2452、5・613）（175、3060、613・5）
$3077=49^2+26^2=46^2+31^2=17\cdot181$
（1725、2548、3077）（1155、2852、3077）（2715、1448、17・181）（323、3060、181・17）
$3085=54^2+13^2=51^2+22^2=5\cdot617$
（2747、1404、3085）（2117、2244，3085）（1851、2468、5・617）（525、3040、617・5）
$3089=55^2+8^2$　（2961、880、3089）

$3109=47^2+30^2$　（1309、2820、3109）　$3121=40^2+39^2$　（79、3120、3121）
$3125=41^2+38^2=5^5$
（237、3116、3125）（1875、2500、5・625）（875、3000、25・125）（2925、1100、125・25）（2635、1680，625・5）
$3133=53^2+18^2=42^2+37^2=13\cdot241$
（2485、1908、3133）（395、3108、3133）（1205、2892、13・241）（2717、1560、241・13）
$3137=56^2+1^2$　（3135、112、3137）
$3145=5\cdot17\cdot37=56^2+3^2=52^2+21^2=48^2+29^2=43^2+36^2$
（3127、336、3145）（2263、2184，3145）（1463、2784，3145）（553、3096、3145）
（1887、2516、5・629）（2775、1480、17・185）（2975、1020、37・85）（481、3108、85・37）
（2849、1332、85・37）（969、2992、185・17）（2601、1768、185・17）
（2145、2300、629・5）（3105、500、629・5）
$3161=56^2+5^2=44^2+35^2=29\cdot109$

（3111、560，3161）（711、3080、3161）（2289、2180、29・109）（
$3169=55^2+12^2$　　（2881，1320、3169）

$3181=45^2+34^2$　　（869、3060、3181）
$3205=54^2+17^2=46^2+33^2=5\cdot641$
（2627、1836、3205）（1027、3036、3205）（1923、2564、5・641）（3045、1000、641・5）
$3209=53^2+20^2$　　（2409、2120、3209）　$3217=56^2+9^2$　　（3055、1008、3217）
$3221=55^2+14^2$　　（2829、1540、3221）　$3229=50^2+27^2$　　（1771、2700，3229）
$3233=52^2+23^2=47^2+32^2=53\cdot61$
（2175、2392，3233）（1185、3008、3233）（2745、1708、53・61）（583、3180、61・53）
$3253=57^2+2^2$　　（3245、228，3253）　$3257=56^2+11^2$　　（3015、1232，3257）
$3265=57^2+4^2=48^2+31^2=5\cdot653$
（3233、456、3265）（1343、2976，3265）（1959、2612、5・653）（1575、2860、653・5）
$3277=54^2+19^2=51^2+26^2=29\cdot113$
（2555、**2052**、3277）（1925、**2652**，3277）（2373，2260、29・113）（435、3248、113・29）
$2652^2-2052^2=1680^2$、$1925^2+1680^2=2555$、　　（1925、1680、2052、3277）
$3281=55^2+16^2=41^2+40^2=$、17・193
（2769、1760、3281）（81、3280、3281）（2895、1544、17・193）（1615、2856、193・17）

$3293=53^2+22^2=43^2+38^2=37\cdot89$
（2325、2332、3293）（405、3268、3293）（3115、1068、37・89）（1443、2960、89・37）

$3301=49^2+30^2$　　（1501、2940、3301）
$3305=56^2+13^2=44^2+37^2=5\cdot661$
（2967、1456、3305（567、3256，3305）（1983、2644、3305）（2945、1500、661・5）
$3313=57^2+8^2$　　（3185，912，3313）　$3329=52^2+25^2$　　（2079、2600、3329）
$3341=50^2+29^2=46^2+35^2=13\cdot257$
（1659、2900、3341）（891、3220、3341）（1285、3084、13・257）（3315、416、257・13）
$3349=57^2+10^2=55^2+18^2=17\cdot197$
（3149、1140、3349）（2701、1980、3349）（2955、1576、17・197）（3315、476、197・17）
$3361=56^2+15^2$　　（2911、1680、3361）
$3365=58^2+1^2=47^2+34^2=5\cdot673$
（3363、116、3365）（1053、3196、3365）（2019、2692、5・673）（1925、2760、673・5）
$3373=58^2+3^2$　　（3355，348，3373）
$3385=53^2+24^2=51^2+28^2=5\cdot677$
（2233、2544、3385）（1817、2856、3385）（2031、2708、5・677）（3375、260、677・5）
$3389=58^2+5^2$　　（3339、580，3389）

$3413=58^2+7^2$　　(3315、812、3413)

$3425=56^2+17^2=49^2+32^2=5^2\cdot137$

(2847、1904、3425) (1377、3136、3425) (2055、2740、5・685) (959、3288、25・137) (2625、2200、137・25) (3335、780、685・5) (185、3420、685・5)

$3433=52^2+27^2$　　(1975、2808、3433)

$3445=5\cdot13\cdot53=58^2+9^2=57^2+14^2=54^2+23^2=42^2+41^2$

(3283、1044、3445) (3053、1596、3445) (2387、2484、3445) (83、3444, 3445)
(2067、2756、5・689) (1325、3180、13・265) (2925、1820、53・65) (3339、848、65・53)
(1749、2968、65・53) (3211、1248、265・13) (299、3432、265・13)
(555、3400、689・5) (2805、2000、689・5)

$3449=43^2+40^2$　　(249、3440、3449)　　$3457=44^2+39^2$　　(415, 3432, 3457)

$3461=50^2+31^2$　　(1539、3100, 3461)　　$3469=45^2+38^2$　　(581、3420、3469)

$3485=5\cdot17\cdot41=59^2+2^2=58^2+11^2=53^2+26^2=46^2+37^2$

(3477、236、3485) (3243、1276、3485) (2133、2756, 3485) (747、3404、3485)
(2091、2788、5・697) (3075、1640、17・205) **(765、3400、41・85) (533、3444、85・41)**
(3157、1476、85・41) (3179、1428、205・17) **(2261、2652、205. 17)**
(2275、2640、697・5) (925、3360、697・5)

$3400^2-3360^2=520^2$、$765^2+520^2=925^2$、⇒　(153、104、672、、697) x 5
$3444^2-3360^2=756^2$、$533^2+756^2=925^2$、　(533、756、3360、3485)
$2652^2-2640^2=252^2$、$2261^2+252^2=2275^2$　　(2261, 252、2640、3485)

$3497=59^2+4^2=56^2+19^2=13\cdot269$

(3465、472、3497) (2775、2128、3497) (1345、3228、13・269) (897、3380、269・13)

$3505=57^2+16^2=47^2+36^2=5\cdot701$

(2993、1824、3505) (913、3384、3505) (2103、2804、5・701) (3255、1300、701・5)

$3517=59^2+6^2$　　(3445, 708, 3517)　　$3529=48^2+35^2$　　(1079, 3360, 3529)

$3533=58^2+13^2$　　(3195, 1508, 3533)　　$3541=54^2+25^2$　　(2291, 2700, 3541)

$3545=59^2+8^2=52^2+29^2=5\cdot709$

(3417、944、3545) (1863、3016、3545) (2127、2836、5・709) (1295、3300、709・5)

$3557=49^2+34^2$　　(1245, 3332, 3557)　　$3577=56^2+21^2$　　(2699, 2352, 3577)

$3581=59^2+10^2$　　(3381, 1180、3581)

$3589=58^2+15^2=50^2+33^2=37\cdot97$

(3139、1740、3589) (1411、3300、3589) (3395、1164、37・97) (2405、2664、97・37)

$3593=53^2+28^2$　　(2025、1960, 3593)

$3601=60^2+1^2=55^2+24^2=13\cdot277$

(3599、120、3601) (2449、2640、3601) (1385、3324、13・277) (1495、3276、277・13)

$3613=43^2+42^2$　　(85、3612, 3613)　　$3617=44^2+41^2$　　(255, 3608, 3617)

$3625=59^2+12^2=51^2+32^2=5^3\cdot29$、

（3337、1416，3625）（1577、3264、3625）（2175、2900、5・725）（1015、3480、25・145）
（3393、1276、125・29）（2625、2500、29・125）（425、3600、145・25）（3575、600、145・25）（1665、3220、725・5）（3135、1820、725・5）

$3637=46^2+39^2$　　（595，3588，3637）

$3649=60^2+7^2=57^2+20^2=41\cdot89$

（3551、840、3649）（2849、2280、3649）（801、3560、41・89）（1599、3280、89・41）

$3653=58^2+17^2=47^2+38^2=13\cdot281$

（3075、1972、3653）（765、3572、3653）（1405、3372、13・281）（3003、2080、281・13）

$3665=56^2+23^2=52^2+31^2=5\cdot733$

（2607、2576、3665）（1743、3224、3665）（2199、2932、5・733）（3625、540、733・5）

$3673=48^2+37^2$　　（935，3552，3673）　　$3677=59^2+14^2$　　（3285、1652，3677）

$3697=49^2+36^2$　　（1105，3528，3697）

$3701=55^2+26^2$　　（2349，2860，3701）　　$3709=53^2+30^2$　　（1909，3180、3709）

$3721=60^2+11^2$　　（3499，1320，3721）

$3725=61^2+2^2=58^2+19^2=5^2\cdot149$

（3717、244，3725）（3003、2204、3725）（2235、2980、5・745）（1043、3576、25・149）（1275、3500、149・25）（3565、1080、745・5）（2035、3120、745・5）

$3733=57^2+22^2$　　（2765，2508，3733）

$3737=61^2+4^2=59^2+16^2=37\cdot101$

（3705、488、3737）（3225、1888、3737）（3535、1212、37・101）（3663、740、101・37）

$3757=61^2+6^2=54^2+29^2=13\cdot289$

（3685、732、3757）（2075、3132，3757）（1445、3468、13・289）（2093、3120、289・13）

$3761=56^2+25^2$　　（2511，2800，3761）

$3769=60^2+13^2$　　（3431，1560，3769）

$3785=61^2+8^2=44^2+43^2=5\cdot757$

（3657、976，3785）（87、3784、3785）（2271、3028、5・757）（2975、2340、757・5）

$3793=52^2+33^2$　　（1615，3432，3793）

$3797=46^2+41^2$　　（435，3772，3797）

$3805=59^2+18^2=58^2+21^2=5\cdot761$

（3157、2124、3805）（2923、2436、3805）（2283、3044、5・761）（195、3800，761、5）

$3809=55^2+28^2=47^2+40^2=13\cdot293$

（2241、3080、3809）（609、3760，3809）（1465、3516、13・293）（3705、884、293・13）

$3821=61^2+10^2$　　（3621，1220，3821）　　$3833=53^2+32^2$　　（1785，3392，3839）

$3845=62^2+1^2=49^2+38^2=5\cdot769$

（3843、124、3845）（957、3724、3845）（2307、3076、5・769）（2405、3000、769・5）

$3853=62^2+3^2$　　（3835，372，3853）

$3865=61^2+12^2=56^2+27^2=5\cdot773$
（3577、1464、3865）（2407、3024，3865）（2319、3092、5・773）（975、3740、733・5）
$3869=62^2+5^2=50^2+37^2=53\cdot73$
（3819、620、3869）（1131、3700、3869）（3285、2044、53・73）（2915、2544、73・53）
$3877=54^2+31^2$　（1955，3348，3377）　$3881=59^2+20^2$　（3081，2360，3881）
$3889=60^2+17^2$　（3311、2040，3893）
$3893=62^2+7^2=58^2+23^2=17\cdot229$
（3795、868、3893）（2835、2668、3893）（3435、1832、17・229）（3757、1020、229・17）

$3917=61^2+14^2$　（3525，1708，3917）
$3925=62^2+9^2=57^2+26^2=5^2\cdot157$
（3763、1116、3925）（2573、2964、3925）（2355、3140、5・785）（1099、3768、25・157）
（2125、3300、157・25）（3915、280、785・5）（1365、3680、785・5）
$3929=52^2+35^2$　（1479，3640，3929）
$3961=60^2+19^2=45^2+44^2=17\cdot233$
（3239、2280、3961）（89、3960、3961）（3495、1864、17・233）（1785、3536、233・17）
$3965=5\cdot13\cdot61=62^2+11^2=59^2+22^2=53^2+34^2=46^2+43^2$
（3723、1364、3965）（2997、2596、3965）（1653、3604、3965）（267、3956、3965）
（2379、3172、5・793）（1525、3660、13・305）（715、3900、61・65）（2013、3416、65・61）
（3843、976、65・61）（2691、2912，305・13）（3549、1768、305・13）（3875、840、793・5）（3325、2160、793・5）
$3973=63^2+2^2=47^2+42^2=29\cdot137$
（3965、252、3973）（445、3948、3973）（2877、2740、29・137）（3045、2552、137・29）
$3977=61^2+16^2=56^2+29^2=41\cdot97$
（3465、1952、3977）（2295、3248、3977）（873、3880、41・97）（2665、2952、97・41）
$3985=63^2+4^2=48^2+41^2=5\cdot797$
（3953、504、3985）（623、3936、3985）（2391、3188、5・797）（2775、2860、797・5）
$3989=58^2+25^2$　（2739，2900、3989）

$4001=49^2+40^2$　（801，3920，4001）
$4013=62^2+13^2$　（3675，1612，4013）
$4021=50^2+39^2$　（979、3900、4021）
$4033=63^2+8^2=57^2+28^2=37\cdot109$
（3905、1008、4033）（2465、3192，4033）（3815、1308、37・109）（3367、2220、109・37）
$4045=61^2+18^2=51^2+38^2=5\cdot809$
（3397、2196，4045）（1157、3876，4045）（2427、3236、5・809）（3795、1400、809・5）
$4049=55^2+32^2$　（2001，3520，4049）　$4057=59^2+24^2$　（2905、2832，4057）
$4069=62^2+15^2=63^2+10^2=13\cdot313$

（3619、1860、4069）（3869、1260、4069）（1565、3756、13・313）（325、4056、313・13）

$4073=52^2+37^2$　　（1335、3848、4073）

$4093=58^2+27^2$　　（2635、3132，4093）

$4097=64^2+1^2=56^2+31^2=17\cdot241$

（4095、128、4097）（2175、3472、4097）（3615、1928、17・241）（3553、2040、241・17）

$4105=64^2+3^2=53^2+36^2=5\cdot821$

（4087、384、4105）（1513、3816、4105）（2463、3284、5・821）（2145、3500、821・5）

$4121=64^2+5^2=61^2+20^2=13\cdot317$

（4071、640、4121）（3321、2440、4121）（1585、3804、5・317）（975、4004、317・5）

$4129=60^2+23^2$　　（3071、2760、4129）

$4133=62^2+17^2$　　（3555，2108，4133）

$4141=54^2+35^2=46^2+45^2=41\cdot101$

（1691、3780、4141）（91、4140、4141）（909、4040、41・101）（4059、820、101・41）

$4145=64^2+7^2=47^2+44^2=5\cdot829$

（4047、896，4145）（273、4136、4145）（2487、3316、5・829）（3145、2700、829・5）

$4153=48^2+43^2$　　（455、4128，4153）

$4157=59^2+26^2$　　（2805、3068、4157）

$4177=64^2+9^2$　　（4015、1152，4177）

$4181=55^2+34^2=50^2+41^2=37\cdot113$

（1869、3740、4181）（819、4100、4181）（3955、1356、37・113）（555、4144、113・37）

$4100^2-3740^2=1680^2$、$819^2+1680^2=1869^2$　（819、1680、3740、4181）

$4201=51^2+40^2$　　（1001、4080、4201）

$4205=62^2+19^2=61^2+22^2=5\cdot29^2$

（3483、2356、4205））（3237、2684，4205）（2523、3364、5・841）（3045、2900、29・145）

（493、4176、145・29）（4147、696、145・29）（205、4200、841・5）

$4217=64^2+11^2$　　（3975、1408，4217）

$4225=63^2+16^2=56^2+33^2=5^2\cdot13^2$

（3713、2016、4225）（2047、3696，4225）（2535、3380、5・845）（1625、3900、13・325）

（1183、4056、25・169）（2145、3640、65・65）（4095、1040、65・65）

（2975、3000、169・25）（4199、468、325・13）（3289、2652、325・13）

（4185、580、845・5）（615、4180、845・5）

$4229=65^2+2^2$　　（4221、260，4229）

$4241=65^2+4^2$　　（4209、520、4241）

$4253=53^2+38^2$　（1365、4028、4253）

$4261=65^2+6^2$　　（4189、780、4261）

$4265=64^2+13^2=59^2+28^2=5\cdot853$

（3927、1664、4265）（2697、3304、4265）（2559、3412、5・853）（1025、4140、853・5）
$4273=57^2+32^2$　　（2225，3648，4273）
$4285=62^2+21^2=54^2+37^2=5\cdot857$
（3403、2604、4285）（1547、3996、4285）（2571、3428、5・857）（4125、1160，857・5
$4289=65^2+8^2$　　（4161，1040，4289）
$4297=61^2+24^2$　　（3145、2928，4297）

$4321=64^2+15^2=55^2+36^2=29\cdot149$
（3871、1920、4321）（1729、3960、4321）（3129、2980、13・149）（1479、4060、149・29）
$4325=58^2+31^2=47^2+46^2=5^2\cdot173$
（2403、3596、4325）（93、4324、4325）（2595、3460、5・865）（1211，4152、25・173）（4125、1300、173・25）（3515、2520、865・5）（1435、4080，865・5）
$4337=49^2+44^2$　　（465、、4312、4337）
$4349=50^2+43^2$　　（651，4300，4349）
$4357=66^2+1^2$　　（4355，132，4357）
$4369=65^2+12^2=63^2+20^2=17\cdot257$
（4081、1560、4369）（3569、2520、4369）（3855、2056、17・257）（4335、544、257・17）
$4373=62^2+23^2$　　（3315、2852、4373）
$4381=66^2+5^2=59^2+30^2=13\cdot337$
（4331、660、4381）（2581、3540、4381）（1685、4044、13・337）（2275、3744、337・13）
$4385=64^2+17^2=52^2+41^2=5\cdot877$
（3807、2176、4385）（1023、4264、4385）（2631、3508、5・877）（4025、1740、877・5）
$4397=61^2+26^2$　　（3045，3172，4397）

$4405=66^2+7^2=57^2+34^2=5\cdot881$
（4307、924、4405）（2093、3876、4405）（2643、3524，5・881）（1845、4000、881・5）
$4409=53^2+40^2$　　（1209、4240，4409）
$4421=65^2+14^2$　　（4029、1820、4421）
$4441=60^2+29^2$　　（2759、3480，4441）
$4453=63^2+22^2=58^2+33^2=61\cdot73$
（3485、2772，4453）（2275、3828，4453）（803、4380、61・73）（3355、2928、73・61）
$3828^2-2772^2=2640^2$、$2275^2+2640^2=3485$　　（2275、2640、2772、4453）
$4457=64^2+19^2$　　（3735，2432，4457）
$4469=62^2+25^2=55^2+38^2=41\cdot109$
（3219、3100、4469）（1581、4180、4469））（981、4360、41・109）（3731、2460、109・41
$4481=65^2+16^2$　　（3969、2080、4481）
$4493=67^2+2^2$　　（4485，268，4493）

$4505=67^2+4^2=61^2+28^2=59^2+32^2=56^2+37^2=\mathbf{5\cdot17\cdot53}$
（4473、536、4505）（2937、3416、4505）（2457、3776、4505）（1767、4144，4505）
（2703、3604、5・901）（3975、2120、17・265）（3825、2380、53・85）（689、4452、85・53）
（4081、1908、85・53）（4199、1632、265・17）（391、4488、265・17）
（4495、300、901・5）（2255、3900、901・5）
$4513=48^2+47^2$　　（95、4512，4513）
$4517=49^2+46^2$　　（285、4508，4517）
$4525=67^2+6^2=66^2+13^2=5^2\cdot181$
（4453、804、4525）（4187、1716、4525）（2715、3620、5・905）（1267、4344、25・181）（475、4500、181・25）（3885、2320、905・5）（3315、3080、905・5）
$4537=64^2+21^2=51^2+44^2=13\cdot349$
（3655、2688、4537）（665、4488，4537）（1745、4188、13・349）（3887、2340、349・13）
$4549=65^2+18^2$　　（3901，2340，4549）
$4553=67^2+8^2=52^2+43^2=29\cdot157$
（4425、1072、4553）（855、4472、4553）（3297、3140、29・157）（2465、3828、157・29）
$4561=60^2+31^2$　　（2639、3720，4561）
$4573=62^2+27^2=53^2+42^2=17\cdot269$
（3115、3348、4573）（1045、4452，4573）（4035、2152、17・269）（1173、4420、269・17）
$4589=67^2+10^2=58^2+35^2=13\cdot353$
（4389、1340、4589）（2139、4060、4589）（1765、4236、13・353（2925、3536、353・13）
$4597=54^2+41^2$　　（1235、4428，4597）

$4621=61^2+30^2$　　（2821、3660，4621）
$4625=68^2+1^2=64^2+23^2=5^3\cdot37$
（4623、136、4625）（3567、2944、4625）（2775、3700、5・925）（1295、4440、25・185）（4375、1500、37・125）（4329、1628、125・37）（1425、4400、185・25）（3825、2600、185・25）
（2665、3780、925・5）
$4633=68^2+3^2=67^2+12^2=41\cdot113$
（4615、408、4633）（4345、1608、4633）（1017、4520、41・113）（615、4592、113・41）
$4637=59^2+34^2$　　()
$4645=66^2+17^2=63^2+26^2=5\cdot929$
（4067、2244、4645）（3293、3276、4645）（2787、3716，5・929）（645、4600、929・5）
$4649=68^2+5^2$　　（4599、680、4649）
$4657=56^2+39^2$　　（1619、4368，4657）
$4673=68^2+7^2$　　（4575，952、4673）
$4685=67^2+14^2=62^2+29^2=5\cdot937$
（4293、1876、4685）（3003、3596、4685）（2811、3748、5・937）（1075、4560、937・5）

$4705=68^2+9^2=49^2+48^2=5\cdot941$
（4543、1224、4705）（97、4704，4705）（2823、3764、5・941）（3705、2900、5・941）
$4709=65^2+22^2=50^2+47^2=17\cdot277$
（3741、2860，4709）（291、4700、4709）（4155、2216、17・277）（1955、4284、277・17）
$4717=66^2+19^2=51^2+46^2=53\cdot89$
（3995、2508，4717）（485、4692、4717）（4005、2492、53・89）（2067、4240、89・53）
$4721=64^2+25^2$　（3471，3200，4721）
$4729=52^2+45^2$　（675，4680，4729）
$4733=58^2+37^2$　（1995、4292，4733）
$4745=68^2+11^2=67^2+16^2=61^2+32^2=53^2+44^2=5\cdot13\cdot73$
（4503、1496、4745）（4233、2144、4745）（2697、3904，4745）（873、4664，4745）
（2847、3796、5・949）（1825、4380、13・365）（4599、1168、65・73）（2405、4088、65・73）（3575、3120、73・65）（351、4732、365・13）（4641、988、365・13）（4255、2100、949・5）（1505、4500、949・5）
$4765=69^2+2^2=54^2+43^2=5\cdot953$
（4757、276、4765）（1067、4644、4765）（2859、3812、5・953）（3075、3640、953・5）
$4777=69^2+4^2=59^2+36^2=17\cdot281$
（4745、552、4777）（3185、4248、4777）（4215、2248、17・281）（3927、2720、281・17）
$4789=55^2+42^2$　（1261，4620，4789）
$4793=68^2+13^2$　（4455，1768，4793）

$4801=65^2+24^2$　（3649，3120，4801）
$4813=67^2+18^2$　（4165，2412，4813）
$4817=56^2+41^2$　（1455，4592，4817）
$4825=69^2+8^2=64^2+27^2=5^2\cdot193$
（4697、1104、4825）（3367、3456、4825）（2895、3860、5・965）（1351、4632、25・193）
（2375、4200、193・25）（1935、4420、965・5）（4785、620、965・5）
$4849=68^2+15^2=57^2+40^2=13\cdot373$
（4399、2040，4849）（1649、4560、4849）（1865、4476、13・373）（3575、3276，373・13）
$4861=69^2+10^2$　（4661、1380、4861）
$4877=61^2+34^2$　（2565、4148，4877）
$4885=66^2+23^2=58^2+39^2=5\cdot977$
（3827、3036、4885）（1843、4524，4885）（2931、3908、5・977）（4725、1240、977・5）
$4889=67^2+20^2$　（4089、2680、4889）

$4901=70^2+1^2=50^2+49^2=13^2\cdot29$
（4899、140，4901）（99、4900、4901）（1885、4524、13・377）（3549、3380、29・169））
（3451、3480、169・29）（1755、4576、377・13）（4485，1976、377・13）

$4909=70^2+3^2$　　(4891、420，4909)
$4913=52^2+47^2$　　(495，4888，4913)
$4925=59^2+38^2=53^2+46^2=5^2\cdot197$
(2037、4484、4925) (693、4876、4925) (2955、3940、5・985) (1379、4728、25・197)
(4875、700、197・25) (3485、3480、985・5) (2365、4320、985・5)
$4933=62^2+33^2$　　(2755、4092，4933)
$4937=64^2+29^2$　　(3255、3712、4937)
$4957=69^2+14^2$　　(4565、1932，4957)
$4969=60^2+37^2$　　(4965、1932、4957)
$4973=67^2+22^2$　　(2231、4440，4973)
$4981=70^2+9^2=66^2+25^2=17\cdot293$
(4819、1260、4981) (3731、3300、4981) (4395、2344、17・293) (4845、1156、293・17)
$4985=68^2+19^2=56^2+43^2=5\cdot997$
(4263、2584、4985) (1287、4816、4985) (2991、3988、5・997) (4625、1860、997・5)
$4993=63^2+32^2$　　(2945、4032、4993)

$5009=65^2+28^2$　　(3441、3640、5009)
$5017=69^2+16^2=61^2+36^2=29\cdot173$
(4505、2208、5017) (2425、4392、5017) (3633、3460、29・173) (4785、1508、173・29)
$5021=70^2+11^2$　　(4779，1540，5021)
$5045=71^2+2^2=58^2+41^2=5\cdot1009$
(5037、284、5045) (1683、4756、5045) (3027、4036，5・1009) (2795、4200、1009・5)
$5057=71^2+4^2=64^2+31^2=13\cdot389$
(5025、568、5057) (4135、3968、5057) (1945、4668、13・389) (2457、4420、389・13)
$5065=68^2+21^2=67^2+24^2=5\cdot1013$
(4183、2856、5065) (3913、3216、5065) (3039、4052、5・1013) (225、5060、1013・5)
$5069=70^2+13^2=62^2+35^2=37\cdot137$
(4731、1820、5069) (2619、4340、5069) (4795、1644、37・137) (3885、3256、137・37)
$5077=71^2+6^2$　　(5005、852，5077)
$5081=59^2+40^2$　　(1881、4720、5081)

$5101=51^2+50^2$　　(101、5100、5101)
$5105=71^2+8^2=52^2+49^2=5\cdot1021$
(4977、1136、5105) (303、5096、5106) (3063、4084、5・1021) (3895、3300、1021・5)
$5113=53^2+48^2$　　(505，5088，5113)
$5125=63^2+34^2=54^2+47^2=5^3\cdot41$
(2813、4284、5125) (707、5076、5125) (3075、4100、5・1025) (1435，4920、25・205)
(1125、5000、41・125) (4797、1804、125・41) (4675，2100、205・25) (3325、3900、205・

25）（4485、2480、1025・5）（5115、320、1025・5）
$5141=71^2+10^2=55^2+46^2=53\cdot97$
（4941、1420、5141）（909、5060、5141）（4365、2716、53・97）（3445、3816、97・53）
$5153=68^2+23^2$　　（4095、3128，5153）
$5161=69^2+20^2=56^2+45^2=13\cdot397$
（4361、2760、5161）（1111、5040、5161）（1985、4764、13・397）（4225、2964、397・13）
$5165=67^2+26^2=61^2+38^2=5\cdot1033$
（3813、3484、5165）（2277、4636、5165）（3099. 4132、5・1033）（5075、960、1033・5）
$5185=72^2+1^2=71^2+12^2=64^2+33^2=57^2+44^2=\mathbf{5\cdot17\cdot61}$
（5183、144、5185）（4897、1704、5185）（3007、4224，5185）（1313、5016、5185）
（3111、4148、5・1037）（4575、2440、17・305）（935、5100、61・85）（793、5124、85・61）
（4697、2196、85・61）（3519、3808、305・17）（4641、2312、305・17）（3225、4060、1037・5）（1575、4940、1037・5）
$5189=70^2+17^2$　　（4611，2380、5189）
$5197=66^2+29^2$　　（3515、3828、5197）

$5209=72^2+5^2$　　（5159、720、5209）
$5213=62^2+37^2=58^2+43^2=13\cdot401$
（2475、4588、5213）（1515、4988、5213）（2005、4812、13・401）（5187、520、401・13）
$5233=72^2+7^2$　　（5135，1008、5233）
$5237=71^2+14^2$　　（4845、1988、5237）
$5245=69^2+22^2=59^2+42^2=5\cdot1049$
（4277、3036、5245）（1717、4956、5345）（3147、4196、5・1049）（4995、1600、1049・5）

$5249=68^2+25^2=65^2+32^2=29\cdot181$
（3999、3400、5249）（3201、4160、5349）（3801、3620、29・181）（551、5220、181・29）
$5261=70^2+19^2$　　（4539、2660、5261）
$5273=67^2+28^2$　　（3705、3752，5273）
$5281=60^2+41^2$　　（1919、4920、5281）
$5297=71^2+16^2$　　（4785、2272、5297）

$5305=72^2+11^2=52^2+51^2=5\cdot1061$
（5063、1584、5305）（103、5304、5305）（3183、4244、5・1061）（4305、3100、1061・5）
$5309=53^2+50^2$　　（309、5300，5309）
$5317=66^2+31^2=54^2+49^2=13\cdot409$
（3395、4092、5317）（515、5292、5317）（2045、4908、13・409）（5083、1560、409・13）
$5321=64^2+35^2=61^2+40^2=17\cdot313$
（2871、4480、5321）（2121、4880、5321）（4695、2504、17・313）（425、5304、313・17）

$5329=55^2+48^2$　　(721、5280、5329)
$5333=73^2+2^2$　　(5325、292、5333)
$5345=73^2+4^2=56^2+47^2=5\cdot1069$
(5313、584、5345) (927、5264、5345) (3207、4276、5・1069) (3655、3900、1069・5)
$5353=72^2+13^2=68^2+27^2=53\cdot101$
(4717、1872、5353) (3895、3672、5353) (4545、2828、53・101) (5247、1060、101・53)
$5365=73^2+6^2=71^2+18^2=62^2+39^2=57^2+46^2=5\cdot29\cdot37$
(5293、876、5365) (4717、2556、5365) (2323、4836、5365) (1133、5244、5365)
(3219、4292、5・1073) (3885、3700、29・185) (5075、1740、37・145) (629、5328、145・37) (5291、888、145・37) (1653、5104、185・29) (4437、3016、185・29) **(2475、4760、1073・5) (4875、2240、1073・5)**
$4760^2-2240^2=4200^2$、$2475^2+4200^2=4875^2\Rightarrow99^2+168^2=195^2\Rightarrow33^2+56^2=65^2$
$5381=65^2+34^2$　　(3069、4420、5381)
$5389=67^2+30^2=58^2+45^2=17\cdot317$
(3589、4020、5389) (1339、5220、5389) (4755、2536、17・317) (1275、5236、317・17)
$5393=73^2+8^2$　　(5265、1168, 5393)

$5413=63^2+38^2$　　(2525、4788、5413)
$5417=59^2+44^2$　　(1545、5192、5417)
$5429=73^2+10^2$　　(5229、1460、5429)
$5437=26^2+69^2$　　(4085、3588、5437)
$5441=20^2+71^2$　　(4641、2840、5441)
$5449=60^2+43^2$　　(1751, 5160、5449)
$5465=68^2+29^2=64^2+37^2=5\cdot1093$
(3783、3944、5465) (2727、4736、5465) (3279、4372、5・1093) (5425、660、1093・5)
$5473=73^2+12^2=72^2+17^2=13\cdot421$
(5185、1752、5473) (4895、2448, 5473) (2105、5052、13・421) (377、5460、421・13)
$5477=74^2+1^2$　　(5475、148、5477)
$5485=74^2+3^2=61^2+42^2=5\cdot1097$
(5467、444、5485) (1957、5124、5485) (3291、4388、5・1097) (2925、4640、1097・5)

$5500<C<5600$
$5501=74^2+5^2$　　(5451、740、5501)
$5513=67^2+32^2=53^2+52^2=37\cdot149$
(3465、4288、5513) (105、5512、5513) (5215、1788、37・149) (1887、5180、149・37)
$5521=65^2+36^2$　　(2929、4680、5521)
$5525=74^2+7^2=73^2+14^2=71^2+22^2=62^2+41^2=5^2\cdot13\cdot17$
(5427、1036、5525) (5133、2044、5525) (4557、3124, 5525) (2163、5084, 5525)

（3315、4420、5・1105）（2125、5100、13・425）**（4875、2600、17・325）**（1547、5304、25・221）（4275、3500、221・25）（525、5500、221・25）（5491、612、325・17）**（4301、3468、325・17）**（3861、3952、425・13）（1131、5408、425・13）（235、5520、1105・5）（4085、3720、1105・5）**（4715、2880、1105・5）（5365、1320、1105・5）**

$3468^2-2880^2=1932^2$、$4301^2+1932^2=4715^2$

$2600^2-1320^2=2240^2\Rightarrow 520^2—264^2=448^2$、（1105）

$5537=56^2+49^2$　　（735、5488，5537）

$5545=72^2+19^2=69^2+28^2=5\cdot 1109$

（4823、2736、5545）（3977、3864、5545）（3327、4436、5・1109）（705、5500、1109・5）

$5557=74^2+9^2$　　（5395、1332、5557）

$5569=63^2+40^2$　　（2369、5040、5569）

$5573=58^2+47^2$　　（1155，5452、5573）

$5581=66^2+35^2$　　（3131、4620，5581）

$5585=73^2+16^2=68^2+31^2=5\cdot 1117$

（5073、2336、5585）（3663、4216、5585）（3351、4468、5・1117）（1175、5460、1117・5）

$5597=74^2+11^2=59^2+46^2=29\cdot 193$

（5355、1628、5597）（1365、5428、5597）（4053、3860、29・193）（2755、4872、193・29）

$5617=71^2+24^2=64^2+39^2=41\cdot 137$

（4465、3408、5617）（2575、4992、5617）（1233、5480、41・137）（4305、3608、137・41）

$5629=75^2+2^2=70^2+27^2=13\cdot 433$

（5621、300、5629）（4171、3780、5629）（2165、5196、13・433）（1885、5304、433・13）

$5641=75^2+4^2$　　（5609、600，5641）

$5645=67^2+34^2=74^2+13^2=5\cdot 1129$

（3333、4556、5645）（5307、1924、5645）（3387、4516、5・1129）（1645、5400、1129・5）

$5653=73^2+18^2$　　（5005、2628，5653）

$5657=61^2+44^2$　　（1785，5368，5657）

$5669=65^2+38^2$　　（2781、4940、5669）

$5689=75^2+8^2$　　（5561、1200、5689）

$5693=62^2+43^2$　　（1995、5332、5693）

$5701=74^2+15^2$　　（5251、2220，5701）

$5713=72^2+23^2=68^2+33^2=29\cdot 197$

（4655、3312、5713）（3535、4488、5713）（4137、3940、29・197）（5655、812、197・29）

$5717=71^2+26^2$　　（4365、3692、5717）

$5725=66^2+37^2=54^2+53^2=5^2\cdot 229$

（2987、4884、5725）（107、5724、5725）（3435、4580、5・1145）（1603、5496、25・229）

（5525、1500、229・25）（2115、5320、1145・5）（4515、3520、1145・5）

$5729=73^2+20^2=55^2+52^2=17\cdot 337$

（4929、2920、5729）（321、5720、5729）（5055、2696、17・337）（2975、4896、337・17）

$5737=56^2+51^2$　　（535、5712、5737）

$5741=70^2+29^2$　　（4059、4060、5741）

$5749=57^2+50^2$　　（749、5700、5749）

$5765=74^2+17^2=58^2+49^2=5\cdot1153$

（5187、2516、5765）（963、5684、5765）（3459、4612、5・1153）（5125、2640、1153・5）

$5777=76^2+1^2=64^2+41^2=53\cdot109$

（5775、152，5777）(2415、5246、5777)（4905、3052、53・109）(4823、3180、109・53)

$5785=76^2+3^2=69^2+32^2=67^2+36^2=59^2+48^2=5\cdot13\cdot89$

（5767、456、5785）（3737、4416，5785）（3193、4824、5785）（1177、5664、5785）

（3471、4628、5・1157）（2225、5340、13・445）（2535、5200、89・65）（5607、1424、65・89）（2937、4984、65・89）（5681、1092、445・13）（2639、5148、445・13）（3825、4340、1157・5）（5775、340、1157・5）

$5801=76^2+5^2$　　（5751、760、5801）

$5809=72^2+25^2=60^2+47^2=37\cdot157$

（4559、3600、5809）（1391、5640、5809）（5495、1884、37・157）（3145、4884、157・37）

$5813=73^2+22^2$　　（4845、3212、5813）

$5821=75^2+14^2$　　（5429、2100、5821）

$5825=76^2+7^2=71^2+28^2=5^2\cdot233$

（5727、1064、5825）（4257、3976、5825）（3495、4660、5・1165）（1631、5592、25・233）

（2625、5200、233・25）（2585、5220、1165・5）（5735、1020、1165・5）

$5837=74^2+19^2=61^2+46^2=13\cdot449$

（5115、2812、5837）（1605、5612、5837）（2245、5388、13・449）（4563、3640、449・13）

$5849=68^2+35^2$　　（3399、4760、5849）

$5857=76^2+9^2$　　（5695、1368、5857）

$5861=70^2+31^2$　　（3939、4340，5861）

$5869=62^2+45^2$　　（1819、5580、5869）

$5881=75^2+16^2$　　（5369、2400、5881）

$5897=76^2+11^2$　　（5655、1672、5897）

$5905=73^2+24^2=63^2+44^2=5\cdot1181$

（4753、3504、5905）（2033、5544、5905）（3543、4724、5・1181）（5655、1700、1181・5）

$5917=74^2+21^2=69^2+34^2=61\cdot97$

（5035、3108、5917）（3605、4692，5917）（1067、5820、61・97）（3965、4392、97・61）

$5933=77^2+2^2=67^2+38^2=17\cdot349$

（5925、308、5933）（3045、5092、5933）（5235、2792、17・349）（5083、3060、349・17）

$5941=71^2+30^2=55^2+54^2=13\cdot457$

（4141、4260、5941）（109、5940，5941）（2285、5484、13・457）（5525、2184、457・13）

$5945=77^2+4^2=76^2+13^2=64^2+43^2=56^2+53^2=5\cdot29\cdot41$

（5913、616、5945）（4923、1976、5945）（2247、5504、5945）（327、5936、5945）

（3567、4756、5・1189）（4305、4100、29・205）（1305、5800、41・145）

（5863、984、145・41）（697、5904、145・41）（5423、2436、205・29）

（3857、4524、205・29）（3055、5100、1189・5）（4945、3300、1189・5）

$5953=57^2+52^2$　　（545、5928，5953）

$5957=259\times23$

$5965=77^2+6^2=58^2+51^2=5\cdot1193$

（5893、924、5965）（763、5916、5965）（3579、4772、5・1193）（4275、4160、1193・5）

$5969=47\times127$

$5977=43\times139$

$5981=59^2+50^2$　（981、5900、5981）

$5989=70^2+33^2=65^2+42^2=53\cdot113$

（3811、4620、5989）（2461、5460、5989）（5085、3164、53・113）（795、5936、113・53）

$5993=77^2+8^2=68^2+37^2=13\cdot461$

（5865、1232、5993）（3255、5032、5993）（2305、5532、13・461）（3393、4940、461・13）

C＜6000　　以上