ピタゴラス数、C による解（其２）

6,000～13000

6001＝$76^2+15^2=60^2+49^2$＝17・353
（5551、2280、6001）（1199、5880、6001）（5295、2824、17・353）（3825、4624、353・17）
6005＝$74^2+23^2=73^2+26^2$＝5・1201
（4947、3404、6005）（4653、3796、6005）（3603、4804、5・1201）（245、6000、1201・5）
$3796^2-3404^2=1680^2$、$4653^2+1680^2=4947^2$、（4653、1680、3404、6005）
$4653^2+3404^2=33237625=5^3\cdot29\cdot53\cdot173$
6025＝$72^2+29^2=61^2+48^2=5^2$・241
（4343、4176、6025）（1417、5856、6025）（3615、4820、5・1205）（1687、5784，25・241）（5225、3000、241・25）（5535、2380、1205・5）（735、5980、1205・5）
6029＝77^2+10^2　（5829，1540，6029）
6037＝66^2+41^2　（2675，5412，6037）
6053＝62^2+47^2　（1635，5828、6053）
6065＝$76^2+17^2=71^2+32^2$＝5・1213
（5487、2584、6065）（4017、4544、6065）（3639、4852、5・1213）（1225、5940、1213・5）
6073＝77^2+12^2　（5785，1848，6073）
6085＝$78^2+1^2=63^2+46^2$＝5・1217
（6083、156、6085）（1853、5796、6085）（3651、4868、5・1217）（3525、4960、1217・5）
6089＝67^2+40^2　（2889，5360．6089）

6101＝74^2+25^2　（4851，3700，6101）
6109＝$78^2+5^2=75^2+22^2$＝41・149
（6059、780、6109）（5141、3300、6109）（1341、5960、41・149）（2091、5740、149・41）
6113＝73^2+28^2　（4545，4088，6113）
6121＝64^2+45^2　（2071，5760，6121）
6133＝78^2+7^2　（6035，1092，6133）
6137＝76^2+19^2　（5415，2888，6137）
6145＝$72^2+31^2=68^2+39^2$＝5・1229
（4223、4464、6145）（3103、5304、6145）（3687、4916、5・1229）（6105、700、1229・5）
6161＝$65^2+44^2=56^2+55^2$＝61・101
（2289、5720、6161）（111、6160、6161）（1111、6060、61・101）（6039、1220、101・61）
6173＝58^2+53^2　（555，6148，6173）
6185＝$77^2+16^2=59^2+52^2$＝5・1237
（5673、2464、6185）（777、6136，6185）（3711、4948，5・1237）（5375，3060、1237・5）
6197＝71^2+34^2　（3885，4828，6197）

$6205=78^2+11^2=74^2+27^2=69^2+38^2=66^2+43^2=5\cdot17\cdot73$
（5963、1716、6205）（4747、3996、6205）（3317、5244、6205）（2507、5676、6205）
（3723、4964、5・1241）（5475、2920、17・365）（4675、4080、73・85）
（5621、2628、85・73）（949、6132、85・73）（6069、1292、365・17）（459、6188、365・17）（6045、1400、1241・5）（2205、5800、1241・5）
$6217=76^2+21^2$　（5335，3192，6217）
$6221=61^2+50^2$　（1221，6100，6221）
$6229=73^2+30^2$　（4429，4380，6229）
$6245=79^2+2^2=62^2+49^2=5\cdot1249$
（6237、316、6245）（1443、6076、6245）（3747、4996、5・1249）（3995、4800、1249・5）
$6253=77^2+18^2=67^2+42^2=13^2\cdot37$
（5605、2772、6253）（2725. 5628、6253）（2405、5772、13・481）（5915、2028、37・169）（4070、4440、169・37）（4147、4680、481・13）（403、6240、481・13）
$6257=79^2+4^2$　（6225，632，6257）
$6269=70^2+37^2$　（3531，5180，6269）
$6277=79^2+6^2$　（6205，948，6277）

$6301=75^2+26^2$　（4949，3900，6301）
$6305=79^2+8^2=76^2+23^2=68^2+41^2=64^2+47^2=5\cdot13\cdot97$
（6177、1264、6305）（5247、3496、6305）（2943、5576、6305）（1887、6016、6305）
（3783、5044、5・1261）（2425、5820、13・485）（4225、4680、97・65）
（6111、1552、65・97）（3201、5432、65・97）（6279、572、485・13）
（1209、6188、485・13）（5945、2100、1261・5）（2695、5700、1261・5）
$6317=74^2+29^2$　（4635，4292，6317）
$6329=77^2+20^2$　（5529，3080，6329）
$6337=71^2+36^2$　（3745，5112，6337）
$6341=79^2+10^2=65^2+46^2=17\cdot373$
（6141、1580、6341）（2109、5980、6341）（5595、2984、17・373）（4675、4284、373・17）
$6353=73^2+32^2$　（4305，4672，6353）
$6361=69^2+40^2$　（3161，5520，6361）
$6373=78^2+17^2$　（5795，2652，6373）
$6385=79^2+12^2=57^2+56^2=5\cdot1277$
（6097、1896、6385）（113、6384、6385）（3831、5108、5・1277）（5175、3740、1277・5）
$6389=58^2+55^2$　（339，6380，6389）
$6397=59^2+54^2$　（565，6372，6397）

$6400<C<6500$
$6401=80^2+1^2=76^2+25^2=37\cdot173$
（6399、160、6401）（5151、3800、6401）（6055、2076、37・173）（6105、1924、173・37）
$6409=13\cdot17\cdot29=80^2+3^2=75^2+28^2=72^2+35^2=60^2+53^2=13\cdot17\cdot29$

（6391、480、6409）（4841、4200、6409）（3959、5040、6409）（791、6360，6409）
（2465、5916、13・493）（5655、3016、17・377）（4641、4420、29・221）
（4959、4060、221・29）（609、6380、221・29）（5865、2584、377・17）
（2295、5984、377・17）（6175、1716、493・13）（2015、6084、493・13）

$6421=70^2+39^2$　（3379，5460、6421）

$6425=67^2+44^2=61^2+52^2=5^2\cdot257$

（2553、5896、6425）（1017、6344、6425）（3855、5140、5・1285）（1799、6168、25・257）（6347、800、257・25）（4465、4620、1285・5）（3185、5580、1285・5）

$6437=79^2+14^2=74^2+31^2==41\cdot157$

（6045、2212、6437）（4515、4588、6437）（1413、6280、41・157）（3485、5412、157・41）

$6445=78^2+19^2=62^2+51^2=5\cdot1289$

（5723、2964、6445）（1243、6324、6445）（3867、5156、 5 ・1289）（5805、2800、1289・5）

$6449=80^2+7^2$　（6351，1120，6449）

$6469=63^2+50^2$　（1469，6300，6469）

$6473=68^2+43^2$　（2775，5848，6473）

$6481=80^2+9^2$　（6319，1440，6481）

$6485=73^2+34^2=71^2+38^2=5\cdot1297$

（4173、4964、6485）（3597、5396、6485）（3891、5188、5・1297）（6475、360、1297・5）

$6497=79^2+16^2=64^2+49^2=73\cdot89$

（5985、2528、6497）（1695、6272、6497）（4895、4272、73・89）（2847、5840、89・73）

$6505=77^2+24^2=76^2+27^2=5\cdot1301$

（5353、3696、6505）（5047、4104、6505）（3903、5204、5・1301）（255、6500、1301・5）

$6521=80^2+11^2$　（6279，1760，6521）

$6529=65^2+48^2$　（1921，6240，6529）

$6553=72^2+37^2$　（3815，5328，6553）

$6565=81^2+2^2=79^2+18^2=74^2+33^2=66^2+47^2=5\cdot13\cdot101$

（6557、324、6565）（5917、2844、6565）（4387、4884、6565）（2147、6204、6565）
（3939、5252、5・1313）（2525、6060、13・505）（6363、1616、65・101）
（3333、5656、65・101）（6435、1300、101・65）（4901、4368、505・13）
（2821、5928、505・13）（3675、5440、1313・5）（1275、6440、1313・5）

$6569=80^2+13^2$　（6231，2080，6569）

$6577=81^2+4^2$　（6545，648，6577）

$6581=70^2+41^2$　（3219，5740，6581）

$6605=77^2+26^2=67^2+46^2=5\cdot1321$

（5253、4004、6605）（2373、6164、6605）（3963、5284、5・1321）（6355，1800、1321・5）

$6613=78^2+23^2=58^2+57^2=17\cdot389$

（5555、3588、6613）（115、6612、6613）（5835、3112、17・389）（3213、5780、389・17）

$6617=76^2+29^2=59^2+56^2=13\cdot509$

（4935、4408、6617）（345、6608、6617）（2545、6108、13・509）（5967，2860、509・13）
$6625=81^2+8^2=73^2+36^2=5^3\cdot 53$
（6497、1296、6625）（4033、5256、6625）（3975、5300、5・1325）（1855、6360、25・265）（5625、3500、53・125）（6201、2332、125・53）（6175、2400、265・25）
（575、6600、265・25）（4935、4420、1325・5）（1785、6380、1325・5）
$6637=61^2+54^2$ （805，6588，6637）
$6641=79^2+20^2=71^2+40^2=29\cdot 229$
（5841、3160、6641）（3441、5680、6641）（4809、4580、29・229）（6409、1740、229・29）
$6649=75^2+32^2=68^2+45^2=61\cdot 109$
（4601、4800、6649）（2599、6120，6649）（1199、6540、61・109）（5551，3660、109・61）
$6653=62^2+53^2$ （1035，6572，6653）
$6661=81^2+10^2$ （6461，1620，6661）
$6673=63^2+52^2$ （1265，6552，6673）
$6689=80^2+17^2$ （6111，2720，6689）
$6697=64^2+51^2$ （1495，6528，6697）

$6701=74^2+35^2$ （4251，5180，6701）
$6709=78^2+25^2$ （5459，3900，6709）
$6725=82^2+1^2=79^2+22^2=5^2\cdot 269$
（6723、164、6725）（5757、3476、6725）（4035、5380、5・1345）（1883、6456、25・269）（1725、6500、269・25）（6235、2520、1345・5）（4165、5280、1345・5）
$6733=82^2+3^2$ （6715，492，6733）
$6737=76^2+31^2$ （4815，4712，6737）
$6749=82^2+5^2=70^2+43^2=17\cdot 39$
（6699、820、6749）（3051、6020、6749）（5955、3176、17・397）（5525、3876、397・17）
$6757=81^2+14^2=66^2+49^2=29\cdot 233$
（6365、2268、6757）（1955、6468、6757）（4893、4660、29・233）（3045、6032、233・29）
$6761=80^2+19^2$ （6039，3040，6761）
$6773=82^2+7^2=73^2+38^2=13\cdot 521$
（6675、1148、6773）（3885、5548、6773）（2605、6252、13・521）3627、5720、521・13）
$6781=75^2+34^2$ （4469，5100，6781）
$6793=67^2+48^2$ （4463，6432，6793）

$6805=82^2+9^2=71^2+42^2=5\cdot 1361$
（6643、1476、6805）（3277、5964、6805）（4083、5444、5・1361）（2805、6200，1361・5）
$6817=81^2+16^2=79^2+24^2=17\cdot 401$
（6305、2592、6817）（5665、3792、6817）（6015、3208、17・401）（6783、680、401・17）
$6829=77^2+30^2$ （5029，4620，6829）
$6833=68^2+47^2$ （2415，6392，6833）
$6841=80^2+21^2$ （5959，3360，6841）

$6845=82^2+11^2=59^2+58^2=5\cdot37^2$
（6603、1804、6845）（117、6844、6845）（4107、5476、5・1369）（5404、4200、1369・5）
（6475、2220、37・185）（2109、6512、185・37）（5661、3848、185・37）
$6857=61^2+56^2$
$6865=76^2+33^2=72^2+41^2=5\cdot1373$
（4687、5016、6865）（3503、5904，6865）（4119、5492、5・1373）（6780、740、1373・5）
$6869=62^2+55^2$
$6877=69^2+46^2$
$6893=83^2+2^2=82^2+13^2=61\cdot113$
（6885，332、6893）（6555、2132、6893）（1243、6780、61・113）（915、6832、113・61）
$6905=83^2+4^2=64^2+53^2=5\cdot1381$
（6873、664、6905）（1287、6784、6905）（4143、5524、5・1381）（4655、5100、1381・5）
$6917=79^2+26^2$
$6925=83^2+6^2=78^2+29^2=5^2\cdot277$
（6853、996、6925）（5243、4524、6925）（4155、5540、5・1385）（1939、6648、25・277）（2875、6300、277・25）（6765、1480、1385・5）（3315、6080、1385・5）
$6929=80^2+23^2=73^2+40^2=13\cdot533$
（5871、3680、6929）（3729、5840、6929）（2665、6396、13・533）（5655、4004、533・13）
$6949=82^2+15^2$
$6953=83^2+8^2=77^2+32^2=17\cdot409$
（6825、1328、6953）（4905、4928、6953）（6135、3272、17・409）6647、2040、409・17）
$6977=71^2+44^2$
$6961=81^2+20^2$
$6989=83^2+10^2=67^2+50^2=29\cdot241$）
（6789、1660、6989）（1989、6700、6989）（5061、4820、29・241）（6061、3480、241・29
$6997=74^2+39^2$

$7001=76^2+35^2$
$7013=82^2+17^2$
$7025=79^2+28^2=68^2+49^2=5^2\cdot281$
（6879、4424、7025）（2223、6664、7025）（4215、5620、5・1405）（1967、6744、25・281）（5775、4000、281・25）（6665、2220、1405・5）（265、7020、1405・5）
$7033=83^2+12^2=72^2+43^2=13\cdot541$
（6745、1992、7033）（3335、6192、7033）（2705、6492、13・541）（4433、5460、541・13）
$7045=81^2+22^2=78^2+31^2=5\cdot1409$
（6077、3564、7045）（5123、4836、7045）（4227、5636、5・1409）（795、7000、1409・5）
$7057=84^2+1^2$
$7069=75^2+38^2$
$7081=84^2+5^2=60^2+59^2=73\cdot97$
（7031、840、7081）（119、7080、7081）（5335、4656、73・97）（4745、5256、97・73）

$7085=83^2+14^2=82^2+19^2=77^2+34^2=61^2+58^2=5\cdot13\cdot109$

（6693、2324、7085）（6363、3116，7085）（4773、5236、7085）**（357、7076、7085）**

（4251、5668、5・1417）（2725、6540、13・545）（6867、1744、65・109）

（3597、6104、65・109）（5915、3900、109・65）（6669、2392、545・13）

（429、7072、545・13）（5875、3960、1417・5）**（1325、6960、1417・5）**

$7076^2-6960^2=1276^2$、$357^2+1276^2=1325^2$　（357、1276、6960、7085）

$357^2+6960^2=3^2(119^2+2320^2)=3^2\cdot37\cdot157\cdot929$

$7093=73^2+42^2=62^2+57^2=41\cdot173$

（3565、6132、7093）（595、7068、7093）（1557、6920、41・173）（6765、2132、173・41）

$7109=70^2+47^2$

$7121=64^2+55^2$

$7129=80^2+27^2$

$7141=79^2+30^2=65^2+54^2=37\cdot193$

（5341、4740、7141）（1309、7020、7141）（6755、2316、37・193）（3515、6216、193・37）

$7145=83^2+16^2=76^2+37^2=5\cdot1429$

（6633、2656、7145）（4407、5624、7145）（4287、5716、5・1429）（1855、6900、1429・5）

$7157=74^2+41^2=71^2+46^2=17\cdot421$

（3795、6068、7157）（2925、6532、7157）（6315、3368、17・421）（493、7140、241・17）

$7165=82^2+21^2=66^2+53^2=5\cdot1433$

（6283、3444、7165）（1547、6996、7165）（4299、5732、5・1433）（6525、2960、1433・5）

$7173=78^2+33^2$

$7177=84^2+11^2$

$7193=67^2+52^2$

$7213=83^2+18^2$

$7225=84^2+13^2=77^2+36^2=5^2\cdot17^2$

（6887、2184、7225）（4633、5544、7225）（4335、5780、5・1445）（2023、6936、25・289）（4025、6000、289・25）（7215、380、1445・5）（2385、6820、1445・5）

（6375、3400、17・425）（1105、7140、85・85）（6545、3060、85・85）（

$7229=85^2+2^2$

$7237=81^2+26^2$

$7241=85^2+4^2=80^2+29^2=13\cdot557$

（7209、680、7241）（5559、4640、7241）（2785、6684、13・557）（2145、6916、557・13）

$7253=82^2+23^2$

$7261=85^2+6^2=69^2+50^2=53\cdot137$

（7189、1020、7261）（2261、6900、7261）（6165、3836、53・137）（5565、4664、137・53）

$7265=79^2+32^2=73^2+44^2=5\cdot1453$

（5217、5056、7265）（3393、6424、7265）（4359、5812、5・1453）（7175、1140、1453・5）

$7289=85^2+8^2=83^2+20^2=37\cdot197$
（7161、1360、7289）（6489、3320、7289）（6895、2364、37・197）（7215、1036、197・37）
$7297=76^2+39^2$

$7309=78^2+35^2$
$7321=61^2+60^2$
$7325=74^2+43^2=62^2+59^2=5^2\cdot293$
（3627、6364、7325）（363、7316、7325）（4395、5860、5・1465）（2051、7032、25・293）（7125、1700、293・25）（5635、4680、1465・5）（2915、6720、1465・5）
$7333=63^2+58^2$
$7345=84^2+17^2=81^2+28^2=71^2+48^2=64^2+57^2=5\cdot13\cdot113$
（6767、2856、7345）（5777、4536、7345）（2737、6816、7345）（847、7296、7345）
（4407、5876、5・1469）（2825、6780、13・565）（7119、1808、65・113）
（3729、6328、65・113）（975、7280、113・65）（6409、3588、565・13）
（5239、5148、565・13）（7095、1900、1469・5）（6345，3700、1469・5）
$7349=82^2+25^2$
$7361=80^2+31^2=65^2+56^2=17\cdot433$
（5439、4960、7361）（1089、7280、7361）（6495、3464、17・433）（2465、6936、433・17）
$7369=85^2+12^2$
$7373=83^2+22^2=77^2+38^2=73\cdot101$
（6405、3652、7373）（4485、5852、7373）（5555、4848、73・101）（7227、1460、101・73）
$7393=72^2+47^2$
$7397=86^2+1^2=79^2+34^2=13\cdot569$
（7395、172、7397）（5085、5372，7397）（2845、6828、13・569）（3003、6760、569・13）

$7405=86^2+3^2=67^2+54^2=5\cdot1481$
（7387、516、7405）（1573、7236，7405）（4443、5924、5・1481）（4845、5600、1481・5）
$7421=86^2+5^2=85^2+14^2=41\cdot181$
（7371、860、7421）（7029、2380，7421）（1629、7240、41・181）（779、7380、181・41）
$7433=68^2+53^2$
$7445=86^2+7^2=73^2+46^2=5\cdot1489$
（7347、1204、7445）（3213、6716，7445）（4467、5956、5・1489）（3445、6600、1489・5）
$7453=82^2+27^2=78^2+37^2=29\cdot257$
(5995、4428、7453)（4715、5772、7453）（5397、5140、29・257）（7395、928、257・29）
$7457=76^2+41^2$
$7465=83^2+24^2=69^2+52^2=5\cdot1493$
（6313、3984、7465）（2057、7176、7465）（4479、5972、5・1493）（6975、2660、1493・5）
$7477=86^2+9^2$
$7481=85^2+16^2$
$7489=80^2+33^2$

$7501=74^2+45^2=70^2+51^2=13\cdot577$
（3451、6660、7501）（2299、7140、7501）（2885、6924、13・577）（7475、624，577・13）
$7517=86^2+11^2$
$7529=77^2+40^2$
$7537=79^2+36^2$
$7541=71^2+50^2$
$7549=85^2+18^2$
$7561=75^2+44^2$
$7565=86^2+13^2=83^2+26^2=82^2+29^2=62^2+61^2=5\cdot17\cdot89$
（7227、2236、7565）（6213、4316、7565）（5883、4756、7565）（123、7564、7565）（4539、6052、5・1513）（6675、3560、17・445）（6853、3204、85・89）（1157、7476、85・89）**（3315、**6800、89・85）（7429、1428、445・17）（3451、6732、445・17）（6125、4440、1513・5）**（275、**7560、1513・5）
$7573=87^2+2^2$
$7577=64^2+59^2$
$7585=87^2+4^2=84^2+23^2=81^2+32^2=72^2+49^2=5\cdot37\cdot41$
（7553、696、7585）（6527、3864，7585）（5537、5184、7585）（2783、7056、7585）
（4551、6068、5・1517）（7175、2460、37・205）**（1665、7400、41・185）**
（2337、7216、185・41）**（6273、4264、185・41）**（6919、3108、205・37）
（4921、5772、205・37）（3975、6460、1517・5）（825、7540、1517・5）
$7400^2-4264^2=6048^2$、$1665^2+6048^2=6273^2$　　（1665、6048、4264、7585）
$1665^2+4264^2=20953921=29\cdot53\cdot13633$
$7589=65^2+58^2$

$7621=86^2+15^2$
$7625=76^2+43^2=67^2+56^2=5^3\cdot61$
（3927、6536、7625）（1353、7504，7625）（4575、6100、5・1525）（2135、7320、＝25・305）（1375、7500、61・125）（7137、2684、125・61）（5175、5600、305・25）
（6825、3400、305・25）（7585、780、1525・5）（6815、3420、1525・5）

$7633=87^2+8^2=73^2+48^2=17\cdot449$
（7505、1392、7633）（3025、7008、7633）（6735、3592、17・449）（5967、4760、449・17）

$7649=68^2+55^2$
$7669=87^2+10^2$
$7673=83^2+23^2$
$7681=84^2+25^2$
$7685=86^2+17^2=82^2+31^2=79^2+38^2=74^2+47^2=5\cdot29\cdot53$
（7107、2924、7685）（5763、5084、7685）（4797、6004、7685）（3267、6956、7685）

（4611、6148、5・1537）（5565、5300、29・265）（6525、4060、53・145）
（901，7632、145・53）（7579、1272、145・53）（7163、2784、265・29）
（667、7656、265・29）（7525、1560、1537・5）（1925、7440、1537・5）

$7693=77^2+42^2$

$7709=85^2+22^2=70^2+53^2=13\cdot593$
（6741、3740、7709）（2091、7420、7709）（2965、7116、13・593）（6045、4784、593・13）
$7717=81^2+34^2$
$7741=75^2+46^2$
$7745=88^2+1^2=71^2+52^2=5\cdot1549$
（7743、176、7745）（2337、7384、7745）（4647、6196、5・1549）（4505、6300、1549・5）
$7753=88^2+3^2$
$7757=86^2+19^2$
$7765=87^2+14^2=78^2+41^2=5\cdot1553$
（7373、2436、7765）（4403、6396、7765）（4659、6212，5・1553）（2475、7360、1553・5）
$7769=88^2+5^2=80^2+37^2=17\cdot457$
（7719、880、7769）（5031、5920，7769）（6855、3656、17・457）（7225、2856、457・17）
$7789=83^2+30^2$
$7793=88^2+7^2$

$7801=85^2+24^2=76^2+45^2=29\cdot269$
（6649、4080、7801）（3751、6840、7801）（5649、5380、29・269）（2001、7540、269・29）
$7813=82^2+33^2=63^2+62^2=13\cdot601$
（5635、5412、7813）（125、7812，7813）（3005、7212、13・601）（7163、3120、601・13）
$7817=64^2+61^2$
$7825=88^2+9^2=87^2+16^2=5^2\cdot313$
（7663、1584、7825）（7313、2784、7825）（4695、6260、5・1565）（2191、7512、25・313）（625、7800、313・25）（6615、4180、1365・5）（5865、5180、1365・5）
$7829=73^2+50^2$
$7837=86^2+21^2=66^2+59^2=17\cdot461$
（6955、3612、7837）（875、7788、7837）（6915、3688、17・461）（4437、6460、461・17）
$7841=79^2+40^2$
$7853=67^2+58^2$
$7873=68^2+57^2$
$7877=74^2+49^2$
$7897=84^2+29^2=69^2+56^2=53\cdot149$
（6215、4872、7897）（1625、7728、7897）（6705、4172、53・149）（2703、7420、149・53）

$7901=85^2+26^2$
$7913=88^2+13^2=83^2+32^2=41\cdot193$
（7575、2288、7913）（5865、5312、7913）（1737、7720、41・193）（3895、6888、193・41）
$7921=80^2+39^2=89^2$
$7925=89^2+2^2=86^2+23^2=5^2\cdot317$
（7917、356、7925）（6867、3956、7925）（4755、6340、5・1585）（2219、7608、25・317）（1875、7700、317・25）（7285、3120、1485・5）（5035、6120、1585・5）
$7933=78^2+43^2$
$7937=89^2+4^2$
$7949=82^2+35^2$
$7957=89^2+6^2=71^2+54^2=73\cdot109$
（7885、1068、7957）（2125、7668、7957）（5995、5232、73・109）（6643、4380、109・37）
$7969=88^2+15^2=87^2+20^2=13\cdot613$
（7519、2640，7969）（7169、3480、7969）（3065、7356、13・613）（455、7956、613・13）
$7985=89^2+8^2=76^2+47^2=5\cdot1597$
（7857、1424、7985）（3567、7144、7985）（4791、6388、5・1597）（3575、7140、1597・5）
$7993=72^2+53^2$

$8005=81^2+38^2=79^2+42^2=5\cdot1601$
（5117、6156、8005）（4477、6636、8005）（4803、6404、5・1601）（7995、400、1601・5）
$8009=85^2+28^2$
$8017=84^2+31^2$
$8021=89^2+10^2=86^2+25^2=13\cdot617$
（7821、1780、8021）（6771、4300、8021）（3085、7404、13・617（1365、7904、617・13）
$8033=88^2+17^2=73^2+52^2=29\cdot277$
（7455、2992、8033）（2625、7592、8033）（5817、5540、29・277）（3335、7308、277・29）
$8045=83^2+34^2=77^2+46^2=5\cdot1609$
（5733，5644、8045）（3813、7084、8045）（4827、6436、5・1609）（7955、1200、1609・5）
$8053=87^2+22^2$
$8065=89^2+12^2=64^2+63^2=5\cdot1613$
（7777、2136、8065）（127、8064、8065）（4839、6452、5・1613）（6375、4940、1613．5）
$8069=65^2+62^2$
$8077=74^2+51^2=66^2+61^2=41\cdot197$
（2875，7548、8077）（635、8052、8077）（1773、7880、41・197）（7995、1148、197・41）
$8081=80^2+41^2$
$8089=67^2+60^2$
$8093=82^2+37^2$

$8101=90^2+1^2$
$8105=88^2+19^2=68^2+59^2=5\cdot1621$
（7383、3344、8101）（1143、8024、8101）（4863、6484、5・1621）（7105、3900、1621・5）
$8117=89^2+14^2$
$8125=86^2+27^2=69^2+58^2=5^4\cdot13$
（6667、4644、8125）（1397、8004、、8125）（4875、6500、5・1625）（3125、7500、13・625）（2275、7800、25・325）（7875、2000、65・125）（4125、7000、65・125）
（7605、2860、125・65）（8075、900、325・25）（6325、5100、325・25）
（6851、4368、625・13）（5565、5920、1625・5）（285、8120、1625・5）

$8149=90^2+7^2=70^2+57^2=29\cdot281$
（8051、1260、8149）（1651、7980、8140）（5901、5620、29・281）（6699、4640、281・29）
$8161=81^2+40^2$
$8177=89^2+16^2=79^2+44^2=76^2+49^2=71^2+56^2=13\cdot17\cdot37$
（7665、2848、8177）（4305、6952, 8177）（3375、7448、8177）（1905、7952, 8177）（3145、7548、13・629）（7215、3848、17・481）（7735、2652、37・221）（6327、5180、221・37）（777、8140、221・37）（5423、6120、481・17）（527、8160、481・17）（5577、5980、629・13）（8073、1300、629・13）
$8185=88^2+21^2=83^2+36^2=5\cdot1637$
（7303、3696、8185）（5593、5976、8185）（4911、6548, 5・1637）（1425、8060、1637・5）

$8209=72^2+55^2$
$8221=90^2+11^2$
$8233=77^2+48^2$
$8237=86^2+29^2$
$8269=90^2+13^2$
$8245=89^2+18^2=87^2+26^2=82^2+39^2=73^2+54^2=5\cdot17\cdot97$
（7597、3204、8245）（6893、4524、8245）（5203、6396、8245）（2413、7884, 8245）
（4947、6596、5・1649）（7275、3880、17・485）（1261、8148、85・97）
（7469、3492、85・97）（5525、、6120、97・85）（8211、748、485・17）
（1581、8092、485・17）（1995、8000、1649・5）（7755、2800、1649・5）
$8249=85^2+32^2=80^2+43^2=73\cdot113$
（6201、5440、8249）（4551、6880、8249）（6215、5424、73・113）（1095、8176、113・73）
$8273=88^2+23^2$
$8285=91^2+2^2=74^2+53^2=5\cdot1657$
（8277、364、8285）（2667、7844、8285）（4971、6628、5・1657）（4675、6840、1657・5）
$8293=78^2+47^2$
$8297=91^2+4^2$

$8317=91^2+6^2$

$8321=89^2+20^2=65^2+64^2=53\cdot157$
（7521、3560、8321）（129、8320、8321）（7065、4396、53・157）（4505、6996、157・53）
$8329=75^2+52^2$
$8333=83^2+38^2=67^2+62^2=13\cdot641$
（5445、6308、8333）（645、8308、8333）（3205、7692、13・641）（7917、2600、641・13）
$8345=91^2+8^2=68^2+61^2=5\cdot1669$
（8217、1456、8345）（903、8296、8345）（5007、6676、5・1669）（6095、5700、1669・5）
$8353=87^2+28^2$
$8357=86^2+31^2=79^2+46^2=61\cdot137$
（6435、5332、8357）（4125、7268、8357）（1507、8220、61・137）（6405、5368、137・61）
$8369=88^2+25^2$
$8377=76^2+51^2$
$8381=91^2+10^2=70^2+59^2=17^2\cdot29$
（8181、1820、8381）（1419、8260、8381）（7395、3944、17・493）（2635、7956、493・17）
（6069、5780、29・289）（4669、6960、289・29）
$8389=90^2+17^2$
$8405=89^2+22^2=71^2+58^2=5\cdot41^2$
（7437、3916、8405）（1677、8236、8405）（5043、6724、5・1681）（7595、3600、1681・5）
（1845、8200、41・205）（7667、3444、205・41）（5453、6396、205・41）
$8425=91^2+12^2=84^2+37^2=5^2\cdot337$
（8137、2184、8425）（5687、6216、8425）（5055、6740、5・1685）（2359、8088、25・337）（4375、7200、337・25）（8385、820、1685・5）（3135、7820、1685・5）
$8429=77^2+50^2$
$8433=72^2+57^2$
$8461=90^2+19^2$
$8465=92^2+1^2=73^2+56^2=5\cdot1693$
(8463、184、8465)（2193、8176、8465）（5079，6772、5・1693）（5225、6660、1693・5）
$8473=92^2+3^2=88^2+27^2=37\cdot229$
（8455、552、8473）（7015、4752，8473）（8015、2748、37・229）（8177、2220、229・37）
$8485=86^2+33^2=78^2+49^2=5\cdot1697$
（6307、5676、8485）（3683、7644、8485）（5091、6788、5・1697）（8325、1640、1697・5）
$8489=92^2+5^2=83^2+40^2=13\cdot653$
（8439、920、8489）（5289、6640、8489）（3265、7836、13・653）（4095、7436、653・13）
$8497=89^2+24^2=81^2+44^2=29\cdot293$
（7345、4272、8497）（4625、7128、8497）（6153、5860、29・293）（8265、1972、293・29）

$8501=74^2+55^2$
$8513=92^2+7^2$
$8521=85^2+36$

$8537=91^2+16^2$
$8545=92^2+9^2=79^2+48^2=5\cdot1709$
（8383、1656、8545）（3937、7584、8545）（5127、6836、5・1709）（3705、7700、1709・5）
$8573=82^2+43^2$
$8581=66^2+65^2$
$8585=92^2+11^2=88^2+29^2=76^2+53^2=67^2+64^2=5\cdot17\cdot101$
（8343、2024、8585）（6903、5104、8585）（2967、8056、8585）（393、8576、8585）
（5151、6868、5・1717）（7575、4040、17・505）（1313、8484、85・101）
（7777, 3636、85・101）（8415、1700、101・85）（6409、5712、505・17）
（3689、7752、505・17）（8225、2460、1717・5）（6625、5460、1717・5）
$8593=87^2+32^2=68^2+63^2=13\cdot661$、
（6545、5568、8593）（655、8568、8593）（3305、7932、13・661）（7657、3900、661・13）
$8597=89^2+26^2$

$8801=80^2+49^2$
$8605=91^2+18^2=69^2+62^2=5\cdot1721$
（7957、3276、8605）（917、8556、8605）（5163、6884、5・1721）（7395、4400、1721・5）
$8609=80^2+47^2$
$8621=86^2+35^2=70^2+61^2=37\cdot233$
（6171、6020、8621）（1179、8540、8621）（8155、2796、37・233）（3885、7696、233・37）
$8629=90^2+23^2$
$8633=92^2+13^2=77^2+52^2=89\cdot97$
（8295、2392、8633）（3225、8008、8633）（2783、7760、89・97）（5785、6408、97・89）
$8641=71^2+60^2$
$8653=93^2+2^2=83^2+42^2=17\cdot509$
（8645、372、8653）（5125、6972、8653）（7635、4072、17・509）（7803、3740、509・17）
$8665=93^2+4^2=72^2+59^2=5\cdot1733$
（8633、744、8665）（1703、8496、8665）（5199、6932、5・1733）（3015、6460、1733・5）
$8669=85^2+38^2$
$8677=81^2+46^2$
$8681=91^2+20^2$
$8689=92^2+15^2$
$8693=73^2+58^2$

$8705=89^2+28^2=88^2+31^2=5\cdot1741$
（7137、4984、8705）（6783、5456、8705）（5223、6964、5・1741）（295、8700、1741・5）
$8713=93^2+8^2$
$8725=87^2+34^2=74^2+57^2=5^2\cdot349$
（6413、5916、8725）（2227、8436、8725）（5235、6980、5・1745）（2443、8376、25・349）（7475、4500、349・25）（8085、3280、1745・5）（885、8680、1745・5）

$8737=84^2+41^2$
$8741=79^2+50^2$
$8749=93^2+10^2=82^2+45^2=13\cdot673$
（8549、1860、8749）（4699、7380、8749）（3365、8076、13・673）（5005、7176、673・13）
$8761=75^2+56^2$
$8753=92^2+17^2$
$8765=91^2+22^2=86^2+37^2=5\cdot1753$
（7797、4004、8765）（6027、6364、8765）（5259、7012、5・1753）（1475、8640、1753・5）

$8801=76^2+55^2$
$8837=94^2+1^2$
$8821=89^2+30^2$
$8825=92^2+19^2$
$8845=94^2+3^2=93^2+14^2=77^2+54^2=67^2+66^2=5\cdot29\cdot61$
（8827、564、8845）（8453、2604、8845）（3013、8316、8845）（133、8844、8845）（5307、7076、5・1769）（6405、6100、29・305）（1595、8700、61・145）（1037，8784、145・61）（8723、1464、145・61）（6003、6496、305・29）（7917、3944、305・29）（7155、5200、1769・5）（4845、7400、1769・5）
$8849=68^2+65^2$
$8857=91^2+24^2=69^2+64^2=17\cdot521$
（7705、4368、8857）（665、8832、8857）（7815、4168、17・521）（4743、7480、521・17）
$8861=94^2+5^2$
$8885=94^2+7^2=71^2+62^2=5\cdot1777$
（8787、1316、8885）（1197、8804、8885）（5331、7108、5・1777）（6325、6240、1777・5）
$8893=78^2+53^2$

$8905=93^2+16^2=92^2+21^2=84^2+43^2=72^2+61^2=5\cdot13\cdot137$
（8393、2976、8905）（8023、3864、8905）（5207、7224、8905）（1463、8784、8905）
（5343、7124、5・1781）（3425、8220、13・685）（8631、2192、65・137）
（4521，7672、65・137）（6825、5720、137・65）（8671、2028、685・13）
（481、8892、685・13）（7905、4100、1781・5）（2655、8500、1781・5）
$8917=94^2+9^2=86^2+39^2=37\cdot241$
（8755、1692、8917）（5875、6708、8917）（8435、2892、37・241）（7733、4440、241・37）
$8929=73^2+60^2$
$8933=82^2+47^2$
$8941=90^2+29^2$
$8945=89^2+32^2=79^2+52^2=5\cdot1789$
（6897、5696、8945）（3537、8216、8945）（5367、7156、5・1789）（8695、2100、1789・5）
$8957=94^2+11^2=74^2+59^2=13^2\cdot53$

（8715、2068、8957）（1995、8732、8957）（3445、8268、13・689）（7605、4732、53・169）（6307、6360、169・53）（1443、8840、689・13）（7293、5200、689・13）

$8969=88^2+35^2$

$8989=85^2+42^2=75^2+58^2=89\cdot101$

（5461、7140、8989）（2261、8700、8989）（3939、8080、89・101）（8811、1780、101・89）

$8993=92^2+23^2$

$9001=80^2+51^2$

$9005=94^2+13^2=83^2+46^2=5\cdot1801$

（8667、2444、9005）（4773、7636、9005）（5403、7204、5・1801）（3245、8400、1801・5）

$9013=87^2+38^2$

$9029=95^2+2^2$

$9041=95^2+4^2$

$9049=93^2+20^2$

$9061=95^2+6^2=94^2+15^2=90^2+31^2=81^2+50^2=13\cdot17\cdot41$

（8989、1140、9061）（8611、2820、9061）（7139、5580、9061）（4061、8100、9061）

（3485、8364、13・697）（7995、4264、17・533）**（1989、8840、41・221）**

（7011、5740、221・41）（861、9020、221・41）（8925、1564、533・17）

（7395、5236、533・17）（5915、6864、697・13）（2405、8736、697・13）

$8840^2-8736^2=1352^2$、$1989^2+1352^2=2405^2$　（1989、1352、8736、9061）⇒13・697

$5740^2-5236^2=2352^2$、$7011^2+2352^2=7395^2$　（7011、2352、5236、9061）

$7011^2+5236^2=76569817=101\cdot113\cdot6709$

$9020^2-6864^2=5852^2$、$861^2+5852^2=5915^2$　（861、5852、6864、9061）

$861^2+6864^2=3^2(287^2+2288^2)=3^2\cdot5317313$

$9077=89^2+34^2=86^2+41^2=29\cdot313$

（6765、6052、9077）（5715、7052、9077）（6573、6260、29・313）（725、9048、313・29）

$9089=95^2+8^2=92^2+25^2=61\cdot149$

（8961、1520、9089）（7839、4600、9089）（1639、8940、61・149）（3111、8540、149・61）

$9109=78^2+55^2$

$9113=88^2+37^2=68^2+67^2=13\cdot701$

（6375、6512、9113）（135、9112、9113）（3505、8412、13・701）（8563、3380、701・13）

$9125=94^2+17^2=82^2+49^2=5^3\cdot73$

（8547、3196、9125）（4323、8036、9125）（5475、7300、5・1825）（2555、8760、25・365）（6875、6000、73・125）（8541、3212、125・73）（675、9100、365・25）

（8925、1900、365・25）（7685、4920、1825・5）（3835、8280、1825・5）

$9133=93^2+22^2$

$9137=71^2+64^2$

$9157=79^2+54^2$

$9161=85^2+44^2$

$9169=95^2+12^2=87^2+40^2=53\cdot173$

（8881、2280、9169）（5969、6960、9169）（7785、4844、53・173）（8745、2756、173・53）

$9173=73^2+62^2$

$9181=91^2+30^2$

$9193=92^2+27^2=83^2+48^2=29\cdot317$

（7735、4968、9193）（4585、7968、9193）（6657、6340、29・317）（2175、8932、317・29）

$9197=94^2+19^2=74^2+61^2=17\cdot541$

（8475、3572、9197）（1755、9028、9197）（8115、4328、17・541）（5797、7140、541・17）

$9209=80^2+53^2$

$9217=96^2+1^2=89^2+36^2=13\cdot709$

（9215、192、9217）（6625、6408、9217）（3545、8508、13・709）（3367、8580、709・13）

$9221=95^2+14^2$

$9241=96^2+5^2$

$9257=76^2+59^2$

$9265=96^2+7^2=88^2+39^2=84^2+47^2=81^2+52^2=5\cdot17\cdot109$

（9167、1344、9265）（6223、6864、9265）（4847、7896、9265）（3857、8424、9265）

（5559、7412、5・1853）（8175、4360、17・545）（1417、9156、85・109）

（8393、3924、85・109）（7735、5100、109・85）（8721、3128、545・17）

（561、9248、545・17）（9225、860、1853・5）（4425、8140、1853・5）

$9277=94^2+21^2$

$9281=95^2+16^2$

$9293=77^2+58^2$

$9305=92^2+29^2=91^2+32^2=5\cdot1861$

（7623、5336、9305）（7257、5824，9305）（5583、7444、5・1861）（305、9300、1861・5）

$9325=93^2+26^2=82^2+51^2=5^2\cdot373$

（7973、4836、9325）（4123、8364、9325）（5595、7460、5・1865）（2611、8952、25・373）（6875、6300、373・25）（9165、1720、1865・5）（915、9280、1865・5）

$9333=78^2+57^2$

$9337=96^2+11^2$

$9341=85^2+46^2$

$9349=95^2+18^2$

$9365=94^2+23^2=89^2+38^2=5\cdot1873$

（8307、4324、9365）（6477、6764、9365）（5619、7492、5・1873）（1525、9240、1873・5）

$9377=79^2+56^2$

$9385=96^2+13^2=69^2+68^2=5\cdot1877$

（9047、2496、9385）（137、9384，9385）（5631、7508、5・1877）（7425、5740、1877・5）

$9389=83^2+50^2=70^2+67^2=41\cdot229$
（4389、8300、9389）（411、9380、9389）（2061、9160、41・229）（9061、2460、229・41）
$9397=71^2+66^2$

$9409=72^2+65^2$
$9413=97^2+2^2$
$9421=86^2+45^2$
$9425=97^2+4^2=92^2+31^2=88^2+41^2=73^2+64^2=5^2\cdot13\cdot29$、
（9393、776、9425）（7503、5704、9425）（6063、7216、9425）（1233、9344、9425）
（5655、7540、5・1885）（3625、8700、13・725）（2639、9048、25・377）
（6825、6500、29・325）（9367、1044、325・29）（7337、5916、325・29）
（3375、8800、377・25）（8625、3800、377・25）（4329、8372、725・13）
（8151、4732、725・13）（5015、2580、1885・5）（8215、4620、1885・5）
（5015、7980、1885・5）（2135、9180、1885・5）
$9433=93^2+28^2$
$9437=91^2+34^2$
$9445=97^2+6^2=74^2+63^2=5\cdot1889$、
（9373、1164、9445）（1507、9324、9445）（5667、7556、5・1889）（6555、6800、1889・5）
$9461=94^2+25^2$
$9469=90^2+37^2=75^2+62^2=17\cdot557$
（6731、6660、9469）（1781、9300、9469）（8355、4456、17・557）（2805、9044、557・17）
$9473=97^2+8^2$
$9497=76^2+61^2$

$9505=96^2+17^2=87^2+44^2=5\cdot1901$
（8927、3264、9505）（5633、7656，9505）（5703、7604、5・1901）（2745、9100、1901・5）
$9509=97^2+10^2=95^2+22^2=37\cdot257$
（9309、1940、9509）（8541、4180、9509）（8995、3084、37・257）（9435、1184、257・37）
$9521=89^2+40^2$
$9529=85^2+48^2=77^2+60^2=13\cdot733$
（4921、8160、9529）（2329、9240、9529）（3665、8796、13・733）（9425、1404、733・13）
$9533=82^2+53^2$
$9553=97^2+12^2=92^2+33^2=41\cdot233$
（9265、2328、9553）（7375、6072、9553）（2097、9320、41・933）（4305、8528、233・41）
$9565=94^2+27^2=78^2+59^2=5\cdot1913$
（8107、5076，9565）（2603、9204，9565）（5739、7652、5・1913）（8925、3440、1913・5）
$9577=96^2+19^2=91^2+36^2=61\cdot157$
（8855、3648、9577）（6985、6552，9577）（1727、9420、61・157）（5185、8052、157・61）

$9593=88^2+43^2=83^2+52^2=53\cdot181$
（5895、7568、9593）（4185、8632、9593）（8145、5068、53・181）（1007、9540、181・53）

$9601=95^2+24^2$
$9605=98^2+1^2=97^2+14^2=86^2+47^2=79^2+58^2=5\cdot17\cdot113$
（9603、196、9605）（9213、2716、9605）（5187、8084、9605）（2877、9164、9605）
（5763、7684、5・1921）（8475、4520、17・565）（1469、9492、85・113）
（8701、4068、85・113）（1275、9520、113・85）（8381、4692、565・17）
（6851、6732、565・17）（5605、7800、1921・5）（3355、9000、1921・5）
$9613=98^2+3^2$
$9629=98^2+5^2$
$9649=80^2+57^2$
$9661=70^2+69^2$
$9665=97^2+16^2=71^2+68^2=5\cdot1933$
（9153、3104、9665）（417、9656、9665）（5799、7732、5・1933）（7975、5460、1933・5）
$9673=93^2+32^2=72^2+67^2=17\cdot569$
（7625、5952、9673）（695、9648、9673）（8535、4552、17・569）**（3927、8840、569・17）**
$8840^2-5952^2=6536^2$、$3927^2+6536^2=7625^2$　　（3927、6536、5952、9673）
$3927^2+5952^2=3^2(1309^2+1984^2)=3^2\cdot5649737$
$9677=94^2+29^2$
$9685=98^2+9^2=89^2+42^2=87^2+46^2=73^2+66^2=5\cdot13\cdot149$
（9523、1764、9685）（6157、7476、9685）（5453、8004、9685）（973、9636，9685）
（5811、7748、5・1937）（3725、8940、13・745）（9387、2384、65・149）
（4917、8344、65・149）（3315、9100、149・65）（9269、2808、745・13）
（5291、8112、745・13）（9675、440、1937・5）（7125、6560、1937・5）
$9689=92^2+35^2$
$9697=81^2+56^2$

$9701=95^2+26^2=74^2+65^2=89\cdot109$
（8349、4940、9701）（1251、9620、9701）（4251、8720、89・109）（8099、5340、109・89）
$9721=75^2+64^2$
$9725=98^2+11^2=91^2+38^2=5^2\cdot389$
（9483、2156、9725）（6837、6916、9725）（5835、7780、5・1945）（2723、9336、25・389）（4725、8500、389・25）（9635、1320、1945・5）（3965、8880、1945・5）
$9733=97^2+18^2$
$9745=96^2+23^2=76^2+63^2=5\cdot1949$
（8687、4416、9745）（1807、9576、9745）（5847、7796、5・1949）（8745、4300、1949・5）
$9749=82^2+55^2$
$0769=88^2+45^2$
$9773=98^2+13^3=77^2+62^2=29\cdot337$、

（9435、2548、9773）（2085、9548、9773）（7077、6740、29・337）（5075、8352、337・29）

$9781=90^2+41^2$

$9797=94^2+31^2=86^2+49^2=97\cdot101$

（7875、5828、9797）（4995、8428、9797）（6565、7272、97・101）（9603、1940、101・97）

$9805=99^2+2^2=93^2+34^2=83^2+54^2=78^2+61^2=5\cdot37\cdot53$

（9797、396、9805）（7493、6324、9805）（3973、8964、9805）（2363、9516、9805）

（5883、7844、5・1961）（9275、3180、37・265）（8325、5180、53・185）

（3021、9328、185・53）（8109、5512、185・53）（9139、3552、265・37）

（851、9768、265・37）（9555、2200、1961・5）（6195、7600、1961・5）

$9809=97^2+20^2=95^2+28^2=17\cdot577$

（9009、3880、9809）（8241、5320，9809）（8655、4616、17・577）（9775、816、577・17）

$9817=99^2+4^2$

$9829=98^2+15^2$

$9833=92^2+37^2$

$9841=96^2+25^2=79^2+60^2=13\cdot757$

（8591、4800、9841）（2641、9480、9841）（3785、9084、13・757）（7735、6084、757・13）

$9857=89^2+44^2$

$9865=99^2+8^2=84^2+53^2=5\cdot1973$

（9737、1584、9865）（4247、8904、9865）（5919、7892、5・1973）（4575、8740、1973・5）

$9881=91^2+40^2=80^2+59^2=41\cdot241$

（6681、7280、9881）（2919、9440、9881）（2169、9640、41・241）（8569、4920、241・41）

$9893=98^2+17^2=97^2+22^2=13\cdot761$

（9315、3332、9893）（8925、4268、9893）（3805、9132、13・761）（507、9880、761・13）

$9901=99^2+10^2$

$9925=94^2+33^2=81^2+58^2=5^2\cdot397$

（7747、6204、9925）（3197、9396、9925）（5955、7940、5・1985）（2779、9528、25・397）（8125、5700、397・25）（9435、3080、1985・5）（315、9920、1985・5）

$9929=85^2+52^2$

$9941=71^2+70^2$

$9953=88^2+47^2=73^2+68^2=37\cdot269$

（5535、8272、9953）（705、9928、9953）（9415、3228、37・269）（2553、9620、269・37）

$9965=98^2+19^2=74^2+67^2=5\cdot1993$

（9243、3724、9965）（987、9916、9965）（5979、7972、5・1993）（8525、5160、1993・5）

$9973=82^2+57^2$

$9985=97^2+24^2=92^2+39^2=5\cdot1997$

（8833、4656、9985）（6943、7176、9985）（5991、7988、5・1997）（1575、9860、1997・5）

$9997=99^2+14^2=86^2+51^2=13\cdot769$

（9605、2772、9997）（4795、8772、9997）（3845、9228、13・769）（6253、7800、769・13）

10000＜C＜10100

$10001=100^2+1^2=76^2+65^2=73\cdot137$

（9999、200、10001）（867、9880、10001）（7535、6576、73・137）（7665、6424、137・73）

$10009=100^2+3^2$

$10025=77^2+64^2=83^2+56^2=5^2\cdot401$

（1833、9856、10025）（3753、9296、10025）（6015、8020、5‣2005）（2807、9624、25‣401）

（9975、1000、401‣25）（6785、7380、2005・5）（5185、8580、2005・5）

$10037=89^2+46^2$

$10049=95^2+32^2=100^2+7^2=13\cdot773$

（8001、6080、10049）（9951，1400，10049）（3865、9276、13‣773）（2535、9724、773‣13）

$10057=96^2+29^2=99^2+16^2=89\cdot113$

（8375、5568、10057）（9545、3168、10057）（4407、9040、89‣113）（1335、9968、113・89）

$10061=94^2+35^2$

$10069=87^2+50^2$

$10081=100^2+9^2=84^2+55^2=17\cdot593$

(9919、1800、10081)(4031、9240，10081) (8895、4744，17‣593)(7905、6256、593‣17)

$10085=97^2+26^2=79^2+62^2=5\cdot2017$

(8733、5044、10085) (2397、9796、10085) (6051、8068、5‣2017)(9275、3960、2017‣5)

$10093=93^2+38^2$

$10121=100^2+11^2=80^2+61^2=29\cdot349$

（9879、2200、10121）（2579、9760、10121）（7329、6980、29・349）（8671、5220、349‣29）

$10133=98^2+23^2$

$10141=85^2+54^2$

$10145=92^2+41^2=88^2+49^2=5\cdot2029$

（6783、7544、10145）(5343、8624、10145)(6087、8116、5・2029)(10105、900、2029・5)

$10169=100^2+13^2$

$10177=96^2+31^2$

$10181=95^2+34^2$

$10193=97^2+28^2$

$10201=99^2+20^2$

$10205=101^2+2^2=94^2+37^2=86^2+53^2=82^2+59^2=5\cdot13\cdot157$

（10197、404、10205）(7467、6956、10205)（4587、9116、10205）（3243、9676、10205）（6123、8164、5・2041）（3925、9420、13・785）（9891、2512、65・157）（5181、8792、65・157）（5525、8580、157・65）（10179、728、785・13）（3549、9568、785・13）（10045、1800、2041・5）（5795、8400、2041・5）

$10217=101^2+4^2=91^2+44^2=17\cdot601$

（10185、808、10217）（6345、8008、10217）（9015、4808、17‣601）（9367、4080、601‣17）
$10225=89^2+48^2=72^2+71^2=5^2\cdot 409$
（5617、8544、10225）（143、10224、10225）（6135、8180、5‣2045）（2863、9816、25‣409）（9775、3000、409‣25）（8265、6020、2045‣5）（3465、9620、2045‣5）
$10229=98^2+25^2=73^2+70^2=53\cdot 193$
（8979、4900、10229）（429、10220、10229)(8685、5404、53・193)(5035、8904、193・53)
$10237=101^2+6^2=74^2+69^2=29\cdot 353$
（10156、1212、10237）（715、10212、10237）（7413、7060、29・353）（6525、7888、535・29）
$10249=93^2+40^2=75^2+68^2=37\cdot 277$
（7049、7440、10249）（1001、10200、10249）（9695、3324、37・277）（4255、9324、277・37）
$10253=83^2+58^2$
$10265=101^2+8^2=76^2+67^2=5\cdot 2053$
（10137、1616、10265）（1287、10184、10265）（6159、8212、5・2053）（7375、7140、2053・5）
$10273=87^2+52^2$
$10289=100^2+17^2$

$10301=101^2+10^2$
$10309=97^2+30^2=90^2+47^2=13\cdot 793$
(8509、5820、10309) (5891 ,8460 ,10309) (3965 ,9516,13・793)(8645,5616、793・13)
$10313=92^2+43^2$
$10321=95^2+36^2$
$10333=98^2+27^2$
$10337=79^2+64^2$
$10345=101^2+12^2=88^2+51^2=5\cdot 2069$
(10057,2424,10345)(5143,8976,10345)(6207,8276,5・2069)(4095,9500,2069・5)
$10357=94^2+39^2$
$10361=100^2+19^2=85^2+56^2=13\cdot 797$
(9639,3800,10361)(4089,9520,10361)(3985,9564,13・797)(7215,7436,797・13)
$10369=80^2+63^2$
$10397=101^2+14^2=91^2+46^2=37\cdot 281$
(10005,2828,10397)(6165,8372,10397)(9835,3372,37・281)（8547,5920,281・37）

$10405=102^2+1^2=81^2+62^2=5\cdot 2081$
(10403、204、10405)(2717,10044,10405)(6243,8324,5・2081)(6405、8200、2081・5)
$10421=89^2+50^2=86^2+55^2=17\cdot 613$
(5421、8900、10421)(4371、9460、10421)(9195、4904、17・613)(935、10404、613・17)
$10429=102^2+5^2$
$10433=97^2+32^2$
$10441=100^2+21^2=96^2+35^2=53\cdot 197$
(9559、4200、10441)(7991、6720、10441)(8865、5516、53・197)(10335、1484、197・53)

$10445=98^2+29^2=82^2+61^2=5\cdot2089$
(8763、5684、10445)(3003、10004、10445)(6267、8356、5・2089)(9805、3600、2089・5)
$10453=102^2+7^2$
$10457=101^2+16^2$
$10469=95^2+38^2$
$10477=99^2+26^2$
$10489=92^2+45^2=83^2+60^2=17\cdot617$
(6439、8280、10489)（3289、9960、10489）（9255、4936、17・617）（1785、10336、617・17）

$10501=90^2+49^2$
$10513=73^2+72^2$
$10517=94^2+41^2=74^2+71^2=13\cdot809$
(7155,7708,10517)(435,10508、10517)(4045、9708、13‧809)(9867、3640、809・13)
$10525=102^2+11^2=101^2+18^2=5^2\cdot421$
(10283,2244,10525)(9877,3636,10525)(6315,8420,5 ‧ 2105)(2947,10104,25 ‧ 421)(725,10500,421 ‧ 25)(8835、5720、2105・5)（7965、6880、2105・5）
$10529=100^2+23^2$
$10537=84^2+59^2=76^2+69^2=41\cdot257$
（3575、9912、10537）（1015、10488、10537）（2313、10280、41・257）（10455、1312、257・41）
$10553=88^2+53^2=77^2+68^2=61\cdot173$
(4935、9328, 10553)（1305、10472、10553）(1903、10380、61・173)（10065、3172、173・61）
$10565=98^2+31^2=97^2+34^2=5\cdot2113$
(8643、6076、10565)（8253、6596、10565）（6339、8452、5・2113）（325、10560、2113・5）
$10573=102^2+13^2=78^2+67^2=97\cdot109$
(10235、2652、10573)(1595、10452、10573、10573)(7085、7848、97・109)(8827、5820、109・97)
$10585=99^2+28^2=96^2+37^2=93^2+44^2=91^2+48^2=5\cdot29\cdot73$
(9017、5544、10585)(7847、7104、10585)(6713、8184、10585)(5977、8736、10585)(6351、8468、5・2117)(7665、7300、29・365)(7975、6960、73・145)(1241、10512、145・73)(10439、1752、145・73)(783、10556、365・29)(10353、2204、365・29)(10575、460、2117・5)(975、10540、2117・5)
$10589=85^2+58^2$
$10597=79^2+66^2$

$10601=101^2+20^2$
$10613=103^2+2^2$
$10625=103^2+4^2=89^2+52^2=5^4\cdot17$
(10593、824、10625)(5217、9256、10625)(6375、8500、5・2125)(2975、10200、25・425)(9945、3740、125・85)(8959、5712、625・17)(9375、5000、17・625)(1625、10500、85・125)(9625、4500、85・125)(7425、7600、425・25)(2175、10400、425・25)(10535、1380、2125・5)(7015、7980、2125・5)

$10645=103^2+6^2=86^2+57^2=5\cdot2129$
(10573、1236、10645)(4147、9804、10645)(6387、8516、5・2129)(5355, 9200、2129・5)
$10657=81^2+64^2$
$10673=103^2+8^2=92^2+47^2=13\cdot821$
(10545、1648、10673)(6255、8648、10673)(4105、9852、13・821)(5577、9100、821・13)
$10685=101^2+22^2=94^2+43^2=5\cdot2137$
(9717、4444、10685)(6987、8084、10685)(6411、8548、5・2137)(2275、10440、2137・5)
$10693=98^2+33^2=82^2+63^2=17^2\cdot37$
(8515、6468、10693)(2755、10332、10693)(9435、5032、17・629)(10115、3468、37・289)（5957、8880、17^2・37）（7293、7820、629・17)(10557、1700、629・17)

$10705=97^2+36^2=87^2+56^2=5\cdot2141$
(8113、6984、10705)(4433、9744、10705)(6423、8564、5・2141)(19455、2300、2141・5)
$10709=103^2+10^2$
$10729=100^2+27^2$
$10733=83^2+62^2$
$10753=103^2+12^2$
$10765=102^2+19^2=93^2+46^2=5\cdot2153$
(10043、3876, 10765)(6533、8556、10765)(6459、8612、5・2153)(2925、10360、2153・5)
$10777=101^2+24^2=84^2+61^2=13\cdot829$
(9625、4848, 10777)(3335、10248、10777)(4145、9948、13・829)(8177、7020、829・13)
$10781=91^2+50^2$
$10789=95^2+42^2$

$10805=103^2+14^2=74^2+73^2=5\cdot2161$
(10413、2884、10805)(147、10804、10805)(6483、8644、5・2161)(8555、6600、2161・5)
$10817=104^2+1^2=76^2+71^2=29\cdot373$
(10815、208、10817)(735、10792、10817)(7833、7460、29・373)(7975、7308、373・29)
$10825=104^2+3^2=99^2+32^2=5^2\cdot433$
(10807、624、10825)(8777、6336、10825)(6495、8660、5・2165)(3031、10392、25・433)
(3625、10200、433・25)(10335、3220、2165・5)(5985、9020、2165・5)
$10837=89^2+54^2$
$10841=104^2+5^2=100^2+29^2=37\cdot293$
(10791、1040、10841)(9159、5800、10841)(10255、3516、37・293)(10545、2516、293・37)
$10853=97^2+38^2$
$10861=94^2+45^2$
$10865=104^2+7^2=103^2+16^2=92^2+49^2=79^2+68^2=5\cdot41\cdot53$
(10767、1456、10865)(10353、3296、10865)(6063、9016、10865)(1617、10744、10865)

(6519、8692、5・2173)(2385、10600、41・265)(9225、5740、53・205)(9911、4452、205・53)
(7049、8268、205・53)(10127、3936、265・5)(943、10824、265・41)(7625、7740、2173・5)
(3575、10260、2173・5)
$10877=101^2+26^2=86^2+59^2=73\cdot149$
(9525、5252、10877)(3915、10148、10877)(8195、7152、73・149)(3723、10220、149・73)
$10889=80^2+67^2$
$10897=104^2+9^2=96^2+41^2=17\cdot641$
(10735、1872、10897)(7535、7872、10897)(9615、5128、17・641)(10353、3400、641・17)

$10909=90^2+53^2$
$10933=103^2+18^2=102^2+23^2=13\cdot29^2$
(10285、3708、10933)(9875、4692、10933)(4205、10092、13・841)(7917、7540、29・377)
(3915、10208、377・29)(10005、4408、377・29)(533、10920、841・13)
$10937=104^2+11^2$
$10949=82^2+65^2$
$10957=99^2+34^2$
$10961=100^2+31^2=95^2+44^2=97\cdot113$
(9039、6200、10961)(7089、8360、10961)(7345、8136、97・113)(1455、10864、113・97)
$10973=98^2+37^2$
$10985=101^2+28^2=83^2+64^2=5\cdot2197$
(9417、5656、10985)(2793、10624、10985)(6591、8788、5・2197)(10175、4140、2197・5)
$10993=88^2+57^2$

$11009=103^2+20^2=97^2+40^2=101\cdot109$
(10209、4120、11009)(7809、7760, 11009)(10791、2180、101・109)(9191、6060、109・101)
$11029=105^2+2^2=102^2+25^2=41\cdot269$
(11021、420、11029)(9779、5100、11029)(2421、10760、41・269)(2829、10660、269・41)
$11041=105^2+4^2=104^2+15^2=61\cdot181$
(11009、840、11041)(10591、3120、11041)(1991、10860、61・181)(1159、10980、181・61)
$11057=89^2+56^2$
$11065=96^2+43^2=92^2+51^2=5\cdot2213$
(7367、8256、11065)(5863、9384、11065)(6639、8852、5・2213)(11025、940、2213・5)
$11069=85^2+62^2$
$11089=105^2+8^2=100^2+33^2=13\cdot853$
(10961、1680、11089)(8911、6600、11089)(4265、10236、13・853)(2665、10764、853・13)
$11093=103^2+22^2$

$11101=101^2+30^2=75^2+74^2=17\cdot653$
(9301、6060、11101)(149、11100、11101)(9795、5224、17・653)(5355、9724、653・17)
$11105=104^2+17^2=76^2+73^2=5\cdot2221$

(10527、3536、11105)(447、11096、11105)(6663、8884、5・2221)(9145、6300、2221・5)
$11113=77^2+72^2$
$11117=86^2+61^2$
$11125=98^2+39^2=78^2+71^2=5^3\cdot 89$
(8083、7644、11125)(1043、11076、11125)(6675、8900、5・2225)(3115、10680、25・445)
(10413、3916、125・89)(4875、10000、89・125)(10925、2100、445・25)(5075、9900、445・25)
(10965、1880、2225・5)(8235、7480、2225・5)
$11141=95^2+46^2=79^2+70^2=13\cdot 857$
(6909、8740、11141)(1341、11060、11141)(4285、10284、13・857)(10725、3016、857・13)
$11149=93^2+50^2$
$11161=80^2+69^2$
$11173=97^2+42^2$
$11177=104^2+19^2$
$11185=103^2+24^2=81^2+68^2=5\cdot 2237$
(10033、4944、11185)(1937、11016、11185)(6711，8948、5・2237)(9975、5060、2237・5)
$11197=91^2+54^2$
$11213=82^2+67^2$
$11225=101^2+32^2=88^2+59^2=5^2\cdot 449$
(9177、6464、11225)(4263、10584、11225)(6735、8980、5・2245)(3143、10776、25・449)
(8775、7000、449・25)(10865、2820、2245・5)(335、11220、2245・5)
$11237=106^2+1^2=94^2+49^2=17\cdot 661$
(11235、212、11237)(6435、9212、11237)(9915、5288、17・661)(10013、5100、661・17)
$11245=106^2+3^2=102^2+29^2=99^2+38^2=83^2+66^2=5\cdot 13\cdot 173$
(11227、636、11245)(9563、5916、11245)(8357、7524、11245)(2533、10956、11245)
(6747、8996、5・2249)(4325、10380、13・865)(10899、2768、65・173)(5709、9688、65・173)
(10725、3380、173・65)(9139、6552、865・13)(3731、10608、865・13)(7245、8600、2249・13)
(1005、11200、2249・5)
$11257=104^2+21^2$
$11261=106^2+5^2$
$11273=92^2+53^2$
$11281=105^2+16^2=84^2+65^2=29\cdot 389$
(10769、3360、11281)(2831、10920、11281)(8169、7780、29・389)(5481、9860、389・29)
$11285=106^2+7^2=103^2+26^2=98^2+41^2=89^2+58^2=5\cdot 37\cdot 61$
(11187、1484、11285)(9933、5356、11285)(7923、8036、11285)**(4557、10324、11285)**(6771、9028、5・2257)(10675、3660、37・305)(2035、11100、61・185)(3477、10736、185・61)(9333、6344、185・61)(7659、8288、305・37)(10101、5032、305・37)**(5525、9840、2257・5)**(1675、11160、2257・5)
$10324^2-9840^2=3124^2$、　$4557^2+3124^2=5525$　　(4557、3124、9840、11285)
$4557^2+9840^2=3^2(1519^2+3280^2)=3^2\cdot 13065761$
$11317=106^2+9^2$
$11321=85^2+64^2$

$11329=95^2+48^2$
$11345=104^2+23^2=97^2+44^2=5\cdot2269$
(10287、4784、11345)(7473、8536、11345)(6807、9076、5・2269)(2345、11100、2269・5)
$11353=93^2+52^2$
$11357=106^2+11^2=101^2+34^2=41\cdot277$
(11115、2332、11357)(9045、6868、11357)(2493、11080、41・277)(4715、10332、277・41)
$11365=102^2+31^2=86^2+63^2=5\cdot2273$
(9443、6324、11365)(3427、10836、11365)(6819、9092、5・2273)(10725、3760、2273・5)
$11369=100^2+37^2$
$11393=103^2+28^2$

$11401=99^2+40^2=76^2+75^2=13\cdot877$
(8201、7920、11401)(151、11400、11401)(4385、10524、13・877)(10465、4524、877・13)
$11405=106^2+13^2=77^2+74^2=5\cdot2281$
(11067、2756、11405)(453、11396、11405)(6843、9124、5・2281)(8845、7200、2281・5)
$11413=87^2+62^2=78^2+73^2=101\cdot113$
(3725、10788、11413)(755、11388、11413)(11187、2260、101・113)(1515、11312、113・101)
$11425=96^2+47^2=79^2+72^2=5^2\cdot457$
(7007、9024、11425)(1057、11376、11425)(6855、9140、5・2285)(3199、10968、25・457)
(10625、4200、457・25)(3015、11020、2285・5)(9735、5980、2285・5)
$11437=94^2+51^2$
$11441=104^2+25^2=80^2+71^2=17\cdot673$
(10191、5200、11441)(1359、11360、11441)(10095、5384、17・673)(6545、9384、673・17)
$11453=107^2+2^2=98^2+43^2=13\cdot881$
(11445、428、11453)(7755、8428、11453)(4405、10572、13・881)(4797、10400、881・13)
$11461=106^2+15^2=81^2+70^2=73\cdot157$
(11011、3180、11461)(1661、11340、11461)(8635、7536、73・157)(6205、9636、157・73)
$11465=107^2+4^2=88^2+61^2=5\cdot2293$
(11433、856、11465)(4023、10736、11465)(6879、9172、5・2293)(6175、9660、2293・5
$11485=107^2+6^2=82^2+69^2=5\cdot2297$
(11413、1284、11485)(1963、11316、11485)(6891、9188, 5・2297)(7975、8360、2297・5)
$11489=92^2+55^2$
$11497=101^2+36^2$

$11509=105^2+22^2=103^2+30^2=17\cdot677$
(10541、4620、11509)(9709、6180、11509)(10155、5416、17・677)(11475、884、677・17)
$11513=107^2+8^2=83^2+68^2=29\cdot397$
(11385、1712、11513)(2265、11288、11513)(8337、7940、29・397)(9425、6612、397・29)
$11521=100^2+39^2=89^2+60^2=41\cdot281$
(8479、7800、11521)(4321、10680、11521)(2529、11240、11521)(9471、6560、281・41)

$11525=106^2+17^2=97^2+46^2=5^2\cdot461$
(10947、3604、11525)(7293、8924、11525)(6915、9220、5・2305)(3227、11064、25・461)
(6525、9500、461・25)(11515、480、2305・5)(3685、10920、2305・5)
$11545=104^2+27^2=84^2+67^2=5\cdot2309$
(10087、5616、11545)(2567、11256、11545)(6927、9236、5・2309)(10545、4700、2309・5)
$11549=107^2+10^2$
$11581=90^2+59^2=85^2+66^2=37\cdot313$
(4619、10620、11549)(2869、11220、11581)(10955、3756、37・313)(925、11544、313・5)
$11593=107^2+12^2$
$11597=106^2+19^2$

$11617=96^2+49^2$
$11621=86^2+65^2$
$11629=102^2+35^2=98^2+45^2=29\cdot401$
(9179、7140、11629)(7579、8820、11629)(8421、8020，29・401)(11571、1160，401・29)
$11633=103^2+32^2$
$11645=107^2+14^2=101^2+38^2=94^2+53^2=91^2+58^2=5\cdot17\cdot137$
(11253、2996、11645)(8757、7676、11645)(6027、9964、11645)(4917、10556、11645)
(6987、9316、5・2329)(10275、5480、17・685)(1781、11508、85・137)(10549、4932、85・137)
(8925，7480、137・85)(11339、2652、685・17)(629、11628、685・17)(11395、2400、2329・5)
(4355、10800、2329・5)
$11657=104^2+29^2$
$11665=108^2+1^2=87^2+64^2=5\cdot2333$
(11663、216、11665)(3473、11136、11665)(6999、9332、5・2333)(6825、9460、2333・5)
$11677=106^2+21^2$
$11681=100^2+41^2$
$11689=108^2+5^2$

$11701=105^2+26^2$
$11705=107^2+16^2=77^2+76^2=5\cdot2341$
(11615、3424、11705)(153、11704、11705)(7023、9364、5・2341)(9455、6900，2341・5)
$11713=108^2+7^2=97^2+48^2=92^2+57^2=88^2+63^2=13\cdot17\cdot53$
(11615、1512、11713)(7105、9312、11713)(5215、10488、11713)(3775、11088、11713)
(4505、10812、13・901)(10335、5512、17・689)(9945、6188、53・221)(9063、7420、221・53)
(1113、11660、221・53)(1887、11560、689・17)(9537、6800、689・17)(11687、780、901・13)
(5863、10140、901・13)
$11717=79^2+74^2$
$11729=95^2+52^2=80^2+73^2=37\cdot317$
(6321、9880、11729)(1071、11680、11729)(11095、3804、37・317)(2775、11396、317・37)
$11765=106^2+23^2=103^2+34^2=89^2+62^2=82^2+71^2=5\cdot13\cdot181$

(10707、4876、11765)(9453、7004、11765)(4077、11036、11765)(1683、11644、11765)
(7059、9412、5・2353)(4525、10860、13・905)(11403、2896、65・181)(5973、10136、65・181)
(1235、11700、181・65)(10101、6032、905・13)(8619、8008、905・13)**(11275、3360、2353・5)**
(10325、5640. 2353・5)
$11773=107^2+18^2=102^2+37^2=61\cdot193$
(11125、3852、11773)(9035、7548、11773)(2123、11580、61・193)(5795、10248、193・61)
$11777=104^2+31^2$
$11785=108^2+11^2=93^2+56^2=5\cdot2357$
(11543、2376、11785)(5513、10416、11785)(7071、9428、5・2357)(5025、10660、2357・5)
$11789=83^2+70^2$

$11801=101^2+40^2$
$11809=105^2+28^2$
$11813=98^2+47^2$
$11821=90^2+61^2$
$11833=108^2+13^2$
$11849=107^2+20^2=100^2+43^2=17^2\cdot41$
(11049、4280、11849)(8151、8600、11849)(10455、5576、17・697)(2601、11560、41・289)
(6601、9840、289・41)(7735、8976、697・17)(3145、11424、697・17)
$11560^2-11424^2=1768^2$、$2601^2+1768^2=3145^2$
$9840^2-8976^2=4032^2$、$6601^2+4032^2=7735^2$　(6601、4032、8976、11849)
$6601^2+8976^2=124141777$

$11861=106^2+25^2=94^2+55^2=29\cdot409$
(10611、5300、11861)(5811、10340、11861)(8585、8180、29・409)(11339、3480、409・29)
$11881=91^2+60^2$
$11885=109^2+2^2=86^2+67^2=5\cdot2377$
(11877、436、11885)(2907、11524、11885)(7131、9508、5・2377)(7475、9240、2377・5)
$11897=109^2+4^2$

$11905=104^2+33^2=103^2+36^2=5\cdot2381$
(9727、6864, 11905)(9313、7416, 11905)(7143、9524、5・2381)(345、11900、2381・5)
$11909=97^2+50^2$
$11917=109^2+6^2=99^2+46^2=17\cdot701$
(11845、1308、11917)(7685、9108、11917)(10515、5608、17・701)(11067、4420、701・17)
$11933=107^2+22^2$
$11941=95^2+54^2$
$11945=109^2+8^2=92^2+59^2=5\cdot2389$
(11817、1744、11945)(4983、10856、11945)(7167、9556、5・2389)(5695、10500、2389・5)
$11953=108^2+17^2$

$11965=106^2+27^2=101^2+42^2=5\cdot2393$
(10507、5724，11965)(8437、8484、11965)（7179、9572，5・2393）(1725、11800、2393・5)
$11969=88^2+65^2$
$11981=109^2+10^2$

$12013=93^2+58^2=78^2+77^2=41\cdot293$
(5285、10788、12013)(155、12012，12013)(2637、11720、41・293)(11685、2788、293・41)
$12017=89^2+64^2=79^2+76^2=61\cdot197$
(3825、11392、12017)(465、12008、12017)(2167、11820、61・197)(11895、1708、197・61)
$12025=109^2+12^2=108^2+19^2=107^2+24^2=96^2+53^2=5^2\cdot13\cdot37$
(11737、2616、12025)(11303、4104、12025)(10873，5136、12025)(6407、10176、12025)
(7215、9520、5・2405)(4625、11100、13・925)(3367、11544、25・481)(11375、3900、37・325)
(11951、1332、325・37)(9361、7548、325・37)(7975、9000、481・25)(775、12000、481・25)
(6929、9828、925・13)(559、12012、925・13)(11985、980、2405・5)(10065、6580、2405・5)
(9135、7820、2405・5)(2415、11780、2405・5)
$12037=81^2+74^2$
$12041=104^2+35^2$
$12049=105^2+32^2$
$12053=103^2+38^2=82^2+73^2=17\cdot709$
(9165、7828、12053)(1395、11972、12053)(10635、5672、17・709)(4403、11220、709・17)
$12073=83^2+72^2$
$12077=109^2+14^2=106^2+29^2=13\cdot929$
(11685、3052，12077)(10395、6148、12077)(4645、11148、13・929)(1677、11960、929・13)
$12085=102^2+41^2=94^2+57^2=5\cdot2417$
(8723、8364、12085)(5587、10716，12085)(7251、9668、5・2417)(11925、1960，2417・5)
$12097=84^2+71^2$

$12101=110^2+1^2$
$12113=97^2+52^2$
$12109=110^2+3^2$
$12125=107^2+26^2=91^2+62^2=5^3\cdot97$
(10773,5564,12125)(4437,11284,12125)(7245,9700、5・2425)(3395,11640,25・485)(8125、9000、97・125)(11349、4268、125・97)(12075、1100、485・25)(2325、11900、485・25)(10915、9780、2425・5)(6365、10320、2425・5)
$12137=109^2+16^2=101^2+44^2=53\cdot229$
(11625、3488、12137)(8265、8888，12137)(10305、6412、53・229)(11713、3180、229・53)
$12149=110^2+7^2$
$12157=86^2+69^2$
$12161=95^2+56^2$
$12181=110^2+9^2=105^2+34^2=13\cdot937$

(12019、1980，12181)(9869、7140，12181)(4685、11244、13・937)(2795、11856，937・13)
$12185=104^2+37^2=92^2+61^2=5\cdot2437$
(9447、7696、12185)(4743、11224，12185)(7311、9748、5・2437)(11825、2940、2437・5)
$12193=108^2+23^2=87^2+68^2=89\cdot137$
(11135、4968、12193)(2945、11832，12193)(5343、10960，89・137)(9345、7832、137・89)
$12197=106^2+31^2$

$12205=109^2+18^2=98^2+51^2=5\cdot2441$
(11557，3924、12205)(7003、9996，12205)(7323、9764、5・2441)(3795、11600、2441・5)
$12209=103^2+40^2=100^2+47^2=29\cdot421$
(9009、8240，12209)(7791、9400、12209)(8841、8420、29・421)(841、12180、421・29)
$12221=110^2+11^2$
$12233=107^2+28^2=88^2+67^2=13\cdot941$
(10665、5992、12233)(3255、11792、12233)(4705、11292、13・941)(9633、7540、941・13)
$12241=96^2+55^2$
$12253=102^2+43^2$
$12269=110^2+13^2$
$12277=89^2+66^2$
$12281=109^2+20^2$
$12289=108^2+25^2$

$12301=99^2+50^2$
$12317=101^2+46^2=94^2+59^2=109\cdot113$
(8085、9292，12317)(5355、11092，12317)(10283、6780、109・113)(1635、12208，113・109)
$12325=111^2+2^2=106^2+33^2=97^2+54^2=79^2+78^2=5^2\cdot17\cdot29$
(12317、444、12325)(10147、6996、12325)(6493、10476、12325)(157、12324、12325)
(7395、9860、5・2465)(10875、5800、17・725)(3451、11832、25・493)(8925、8500，29・425)
(8613、8816、425・29)(2523、12064、425・29)(11875、3300、493・25)(3875、11700、493・25)
(5661、10948、725・17)**(10659、6188、725・17)(11685、3920、2465・5)**(9815、7520、2465・5)
(7035、10120、2465・5)(4485、11480、2465・5)
$6188^2-3920^2=4788^2$、$10659^2+4788^2=11685^2$　(10659、4788、3920、12325)
$10659^2+3920^2=128980681$
$12329=80^2+77^2$
$12337=111^2+4^2=81^2+76^2=13^2\cdot73$
(12305、888、12337)(785、12312，12377)(4745、11388、13・949)(9295、8112、73・169)
(8687、8760、169・73)(11063、5460、949・13)(3913、11700、949・13)
$12349=107^2+30^2=82^2+75^2=53\cdot233$
(10549、6420、12349)(1099、12300、12349)(10485、6524、53・233)(5565、11024、233・53)
$12365=109^2+22^2=83^2+74^2=5\cdot2473$
(11397、4796、12365)(1413、12284、12365)(7419、9892、5・2473)(10675、6240、2473・5)

$12373=103^2+42^2$
$12377=91^2+64^2$
$12385=111^2+8^2=84^2+73^2=5\cdot2477$
(12257、1776、12385)(1727、12264、12385)(7431、9908、5・2477)(8775，8740、2477・5)
$12389=110^2+17^2=95^2+58^2=13\cdot953$
(11811、3740、12389)(5661、11020、12389)(4765、11436、13・953)(7995、9464、953・13)

$12401=100^2+49^2$
$12409=85^2+72^2$
$12413=98^2+53^2$
$12421=111^2+10^2$
$12433=92^2+63^2$
$12437=86^2+71^2$
$12457=109^2+24^2$
$12461=110^2+19^2=106^2+35^2=17\cdot733$
(11739、4180、12461)(10011、7420、12461)(10995、5864、17・733)(12325、1836、733・17)
$12469=105^2+38^2=87^2+70^2=37\cdot337$
(9581、7980、12469)(2669、12180、12469)(11795、4044、37・337)(6475、10656、337・37)
$12473=107^2+32^2$
$12497=104^2+41^2$

$12505=108^2+29^2=101^2+48^2=99^2+52^2=88^2+69^2=5\cdot41\cdot61$)
(10823、6264、12505)(7897、9696、12505)(7097、10296、12505)(2983、12144、12505)
(7503、10004、5・2501)(2745、12200、41・305)(2255、12300、61・205)
(11407、5124、205・61)(8113、9516、205・61)(8487、9184、305・41)(11193、5576、305．41)
(12495、500、2501・5)(11505、4900，2501・5)

$12517=111^2+14^2$
$12541=110^2+21^2$
$12545=112^2+1^2=103^2+44^2=97^2+56^2=89^2+68^2=5\cdot13\cdot193$
(12543、224、12545)(8673、9064、12545)(6273、10864、12545)(3297、12104、12545)
(7527、10036、5・2509)(4825、11500、13・965)(6369、10808、65・193)(12159、3088、65・193)
(6175、10920、193・65)(5031、11492、965・13)(12441、1612，965・13)(12405、1500、2509・5)
(7705、9900、2509・5)
$12553=112^2+3^2$
$12557=109^2+26^2=94^2+61^2=29\cdot433$
(11205、5668、12557)(5115、11468、12557)(9093、8660、29・433)(4205、11832、433・29)
$12569=112^2+5^2$
$12577=111^2+16^2$
$12589=90^2+67^2$

$12601=100^2+51^2$
$12605=107^2+34^2=106^2+37^2=5\cdot2521$
(10293、7276、12605)(9867、7844，12605)(7563、10084、5・2521)(355、12600、2521・5)
$12613=102^2+47^2$
$12625=112^2+9^2=108^2+31^2=5^3\cdot101$
(12463、2016、12625)(10295、6696、12625)(7575、10100、5・2525)(3535、12120、25・505)
(12325、2500、101・125)(11817、4444、125・101)(5425、11400、505・25)(9425、8400、505・25)
(5865、11180、2525・5)（1065、12580、2525・5）
$12629=110^2+23^2=98^2+55^2=73\cdot173$
(11571、5060、12629)(6579、10780、12629)(9515、8304、73・173)(12045、3796、173・73)
$12637=91^2+66^2$
$12641=80^2+79^2$
$12653=82^2+77^2$
$12665=112^2+11^2=109^2+28^2=104^2+43^2=83^2+76^2=5\cdot17\cdot149$
(12423、2464、12665)(11097、6104、12665)(8967、8944、12665)(1113、12616、12665)
(7599、10132、5・2533)(11175、5960、17・745)(1937、12516、85・149)(11473、5364、85・149)
(4335、11900，149・85)(12121、3672、745・17)(6919、10608、745・17)(9425、8460、2533・5)
(1775、12540、2533・5)
$12689=92^2+65^2$
$12697=96^2+59^2$

$12701=101^2+50^2=85^2+74^2=13\cdot977$
(7701、10100、12701)(1749、12580、12701)(4885、11724、13・977)(12285、3224、977・13)
$12713=112^2+13^2$
$12721=111^2+20^2$
$12725=103^2+46^2=86^2+73^2=5^2\cdot509$
(8493、9476、12725)(2067、12556、12725)(7635、10180、5・2545)(3563、12216、25・509)
11475、5500、509・25)(11285、5880、2545・5)(2485、12480、2545・5)
$12745=107^2+36^2=93^2+64^2=5\cdot2549$
(10153、7704、12745)(4553、11904、12745)(7647，10196、5・2549)(12705、3500、2549・5)
$12753=87^2+72^2$
$12757=106^2+39^2$
$12769=112^2+15^2$
$12773=113^2+2^2=97^2+58^2=53\cdot241$
(12765、452，12773)(6045、11252、12773)(10845、6748、53・241)(11077，6360，241・53)
$12781=109^2+30^2$
$12785=113^2+4^2=88^2+71^2=5\cdot2557$

(12753、904, 12785)(2703、12496, 12785)(7671、10228、2557・5)(8375、9660、2557・5)
12805＝$113^2+6^2=111^2+22^2=102^2+49^2=94^2+63^2$＝5・13・197
(12733、1356、12805)(11837, 4884、12805)(8003、9996、12805)(4867、11844、12805)(7683、10244、5‣2561)(4925、11820、13‣985)(12411、3152、65‣197)(6501、11032、65‣197)(12675、1820、197‣65)(9061、9048、985‣13)(6149、11232、985‣13)(6555、11000、2561‣5)(3195、12400、2561-5)
12809＝100^2+53^2
12821＝89^2+70^2
12829＝110^2+27^2
12833＝$113^2+8^2=112^2+17^2$＝41・313
(12705、1808、12833)(12255、3808、12833)(2817、12520、41-313)(1025、12792、313-41)
12841＝104^2+45^2
12853＝98^2+57^2
12869＝$113^2+10^2=95^2+62^2$＝17・757
(12669、2260、12869)(5181、11780、12869)(11355、6056、17-757)(10115、7956、757-17)
12889＝108^2+35^2
12893＝107^2+38^2
12905＝$112^2+19^2=109^2+32^2=101^2+52^2=91^2+68^2$＝5・29・89
(12183、4256、12905)(10857、6976、12905)(7497、10504、12905)(3567、12376, 12905)
(7743、10324、5-2581)(9345、8900、29-445)(5655、11600、89-145)(1513、12816、145-89)(12727、2136、145-89)(12673、2436、445-29)(5887、11484、445-29)(12095、4500、2581-5)(3905、12300、2581-5)
12913＝$113^2+12^2=103^2+48^2$＝37・349
(12625、2712、12913)(8305、9888、12913)(12215、4188、37-349)(11063、6660、349-37)

12917＝106^2+41^2
12937＝$99^2+56^2=96^2+61^2$＝17・761
(6665、11088、12937)(5495、11712、12937)(11415、6088、17-761)(663、12920、761-17)
12941＝110^2+29^2
12953＝92^2+67^2
12961＝$105^2+44^2=81^2+80^2$＝13・997
(9089、9240、12961)(161、12960, 12961)(4985、11964、13-997)(12025、4836、997-13)
12965＝$113^2+14^2=82^2+79^2$＝5・2593
（12573、3164、12965）（483、12956, 12965）（7779, 10372、5・）（25075, 8160, 2593-）
12973＝83^2+78^2
12997＝$114^2+1^2=111^2+26^2$＝41・317
（12995、228、12997）(11645、5772、12997)（2853、12680、41・）(3075、12628、317・)

6000＜C<13000　　以上