

# ソフィー・ジェルマン素数について (2, 3, 5, 7, 11, 13, 17 を除いた素数候補式)

愛犬ベルのために

最新 2017 年 12 月 8 日

## 更新履歴

初版 2017 年 12 月 8 日

## 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17 を除いた素数候補式

2, 3, 5, 7, 11, 13, 17 を除いた素数候補式は、 $510510n + Q$  です。

$Q = 385727$  ならば、

$$P = 510510n + 385727$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 385727) + 1 = 1021020n + 771454 + 1 = 1021020n + 771455$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$771455 = 5 \times 154291 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 154291)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 385729$  ならば、

$$P = 510510n + 385729$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 385729) + 1 = 1021020n + 771458 + 1 = 1021020n + 771459$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$771459 = 3 \times 13 \times 131 \times 151 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19781)$$

となりますから、39の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 385733$  ならば、

$$P = 510510n + 385733$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 385733) + 1 = 1021020n + 771466 + 1 = 1021020n + 771467$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$771467 = 61 \times 12647 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 260957$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 385739$  ならば、

$$P = 510510n + 385739$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 385739) + 1 = 1021020n + 771478 + 1 = 1021020n + 771479$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$771479 = 163 \times 4733 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 260969$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 385741$  ならば、

$$P = 510510n + 385741$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 385741) + 1 = 1021020n + 771482 + 1 = 1021020n + 771483$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$771483 = 3 \times 257161 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257161)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 385751$  ならば、

$$P = 510510n + 385751$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 385751) + 1 = 1021020n + 771502 + 1 = 1021020n + 771503$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$771503 = 771503 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 260993$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 385753$  ならば、

$$P = 510510n + 385753$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 385753) + 1 = 1021020n + 771506 + 1 = 1021020n + 771507$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$771507 = 3 \times 3 \times 11 \times 7793 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23379)$$

となりますから、33 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 385757$  ならば、

$$P = 510510n + 385757$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 385757) + 1 = 1021020n + 771514 + 1 = 1021020n + 771515$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$771515 = 5 \times 154303 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 154303)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 385769$  ならば、

$$P = 510510n + 385769$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 385769) + 1 = 1021020n + 771538 + 1 = 1021020n + 771539$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$771539 = 101 \times 7639 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 261029$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 385771$  ならば、

$$P = 510510n + 385771$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 385771) + 1 = 1021020n + 771542 + 1 = 1021020n + 771543$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$771543 = 3 \times 3 \times 59 \times 1453 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257181)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 385783$  ならば、

$$P = 510510n + 385783$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 385783) + 1 = 1021020n + 771566 + 1 = 1021020n + 771567$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$771567 = 3 \times 257189 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257189)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 385787$  ならば、

$$P = 510510n + 385787$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 385787) + 1 = 1021020n + 771574 + 1 = 1021020n + 771575$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$771575 = 5 \times 5 \times 7 \times 4409 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 22045)$$

となりますから、35の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 385789$  ならば、

$$P = 510510n + 385789$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 385789) + 1 = 1021020n + 771578 + 1 = 1021020n + 771579$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$771579 = 3 \times 3 \times 3 \times 17 \times 41 \times 41 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15129)$$

となりますから、51の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 385793$  ならば、

$$P = 510510n + 385793$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 385793) + 1 = 1021020n + 771586 + 1 = 1021020n + 771587$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$771587 = 771587 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 261077$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 385799$  ならば、

$$P = 510510n + 385799$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 385799) + 1 = 1021020n + 771598 + 1 = 1021020n + 771599$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$771599 = 47 \times 16417 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 261089$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 385807$  ならば、

$$P = 510510n + 385807$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 385807) + 1 = 1021020n + 771614 + 1 = 1021020n + 771615$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$771615 = 3 \times 3 \times 5 \times 13 \times 1319 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 3957)$$

となりますから、195 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 385811$  ならば、

$$P = 510510n + 385811$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 385811) + 1 = 1021020n + 771622 + 1 = 1021020n + 771623$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$771623 = 771623 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 261113$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 385813$  ならば、

$$P = 510510n + 385813$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 385813) + 1 = 1021020n + 771626 + 1 = 1021020n + 771627$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$771627 = 3 \times 23 \times 53 \times 211 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257209)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 385817$  ならば、

$$P = 510510n + 385817$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 385817) + 1 = 1021020n + 771634 + 1 = 1021020n + 771635$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$771635 = 5 \times 37 \times 43 \times 97 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 154327)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 385823$  ならば、

$$P = 510510n + 385823$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 385823) + 1 = 1021020n + 771646 + 1 = 1021020n + 771647$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$771647 = 17 \times 19 \times 2389 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 45391)$$

となりますから、17の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 385829$  ならば、

$$P = 510510n + 385829$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 385829) + 1 = 1021020n + 771658 + 1 = 1021020n + 771659$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$771659 = 7 \times 110237 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 110237)$$

となりますから、7の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 385831$  ならば、

$$P = 510510n + 385831$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 385831) + 1 = 1021020n + 771662 + 1 = 1021020n + 771663$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$771663 = 3 \times 257221 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257221)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 385837$  ならば、

$$P = 510510n + 385837$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 385837) + 1 = 1021020n + 771674 + 1 = 1021020n + 771675$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$771675 = 3 \times 5 \times 5 \times 10289 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51445)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 385841$  ならば、

$$P = 510510n + 385841$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 385841) + 1 = 1021020n + 771682 + 1 = 1021020n + 771683$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$771683 = 11 \times 31 \times 31 \times 73 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 70153)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 385843$  ならば、

$$P = 510510n + 385843$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 385843) + 1 = 1021020n + 771686 + 1 = 1021020n + 771687$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$771687 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 1361 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 36747)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 385859$  ならば、

$$P = 510510n + 385859$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 385859) + 1 = 1021020n + 771718 + 1 = 1021020n + 771719$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$771719 = 13 \times 23 \times 29 \times 89 \times 1$$



ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 59363)$$

となりますから、13の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 385867$  ならば、

$$P = 510510n + 385867$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 385867) + 1 = 1021020n + 771734 + 1 = 1021020n + 771735$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$771735 = 3 \times 5 \times 51449 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51449)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 385871$  ならば、

$$P = 510510n + 385871$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 385871) + 1 = 1021020n + 771742 + 1 = 1021020n + 771743$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$771743 = 7 \times 41 \times 2689 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 110249)$$

となりますから、7の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 385873$  ならば、

$$P = 510510n + 385873$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 385873) + 1 = 1021020n + 771746 + 1 = 1021020n + 771747$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$771747 = 3 \times 257249 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257249)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 385877$  ならば、

$$P = 510510n + 385877$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 385877) + 1 = 1021020n + 771754 + 1 = 1021020n + 771755$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$771755 = 5 \times 154351 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 154351)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 385897$  ならば、

$$P = 510510n + 385897$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 385897) + 1 = 1021020n + 771794 + 1 = 1021020n + 771795$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$771795 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5717 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51453)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 385901$  ならば、

$$P = 510510n + 385901$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 385901) + 1 = 1021020n + 771802 + 1 = 1021020n + 771803$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$771803 = 223 \times 3461 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 261293$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 385907$  ならば、

$$P = 510510n + 385907$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 385907) + 1 = 1021020n + 771814 + 1 = 1021020n + 771815$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$771815 = 5 \times 11 \times 14033 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 14033)$$

となりますから、55 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 385909$  ならば、

$$P = 510510n + 385909$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 385909) + 1 = 1021020n + 771818 + 1 = 1021020n + 771819$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$771819 = 3 \times 257273 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257273)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 385919$  ならば、

$$P = 510510n + 385919$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 385919) + 1 = 1021020n + 771838 + 1 = 1021020n + 771839$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$771839 = 53 \times 14563 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 261329$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 385921$  ならば、

$$P = 510510n + 385921$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 385921) + 1 = 1021020n + 771842 + 1 = 1021020n + 771843$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$771843 = 3 \times 257281 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257281)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 385927$  ならば、

$$P = 510510n + 385927$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 385927) + 1 = 1021020n + 771854 + 1 = 1021020n + 771855$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$771855 = 3 \times 5 \times 7 \times 7351 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7351)$$

となりますから、105の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 385933$  ならば、

$$P = 510510n + 385933$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 385933) + 1 = 1021020n + 771866 + 1 = 1021020n + 771867$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$771867 = 3 \times 3 \times 139 \times 617 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257289)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 385937$  ならば、

$$P = 510510n + 385937$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 385937) + 1 = 1021020n + 771874 + 1 = 1021020n + 771875$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$771875 = 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 13 \times 19 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 11875)$$

となりますから、65の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 385939$  ならば、

$$P = 510510n + 385939$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 385939) + 1 = 1021020n + 771878 + 1 = 1021020n + 771879$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$771879 = 3 \times 257293 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257293)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 385943$  ならば、

$$P = 510510n + 385943$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 385943) + 1 = 1021020n + 771886 + 1 = 1021020n + 771887$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$771887 = 771887 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 261377$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 385949$  ならば、

$$P = 510510n + 385949$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 385949) + 1 = 1021020n + 771898 + 1 = 1021020n + 771899$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$771899 = 771899 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 261389$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 385961$  ならば、

$$P = 510510n + 385961$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 385961) + 1 = 1021020n + 771922 + 1 = 1021020n + 771923$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$771923 = 241 \times 3203 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 261413$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 385963$  ならば、

$$P = 510510n + 385963$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 385963) + 1 = 1021020n + 771926 + 1 = 1021020n + 771927$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$771927 = 3 \times 13 \times 19793 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19793)$$

となりますから、39 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 385967$  ならば、

$$P = 510510n + 385967$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 385967) + 1 = 1021020n + 771934 + 1 = 1021020n + 771935$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$771935 = 5 \times 154387 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 154387)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 385969$  ならば、

$$P = 510510n + 385969$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 385969) + 1 = 1021020n + 771938 + 1 = 1021020n + 771939$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$771939 = 3 \times 3 \times 7 \times 12253 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 36759)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 385981$  ならば、

$$P = 510510n + 385981$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 385981) + 1 = 1021020n + 771962 + 1 = 1021020n + 771963$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$771963 = 3 \times 257321 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257321)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 385991$  ならば、

$$P = 510510n + 385991$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 385991) + 1 = 1021020n + 771982 + 1 = 1021020n + 771983$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$771983 = 71 \times 83 \times 131 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 261473$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 385993$  ならば、

$$P = 510510n + 385993$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 385993) + 1 = 1021020n + 771986 + 1 = 1021020n + 771987$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$771987 = 3 \times 17 \times 15137 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15137)$$

となりますから、51 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 385997$  ならば、

$$P = 510510n + 385997$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 385997) + 1 = 1021020n + 771994 + 1 = 1021020n + 771995$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$771995 = 5 \times 7 \times 7 \times 23 \times 137 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 22057)$$

となりますから、35 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 385999$  ならば、

$$P = 510510n + 385999$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 385999) + 1 = 1021020n + 771998 + 1 = 1021020n + 771999$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$771999 = 3 \times 277 \times 929 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257333)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386003$  ならば、

$$P = 510510n + 386003$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386003) + 1 = 1021020n + 772006 + 1 = 1021020n + 772007$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$772007 = 541 \times 1427 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 261497$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 386011$  ならば、

$$P = 510510n + 386011$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386011) + 1 = 1021020n + 772022 + 1 = 1021020n + 772023$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772023 = 3 \times 7 \times 97 \times 379 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 36763)$$



となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386017$  ならば、

$$P = 510510n + 386017$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386017) + 1 = 1021020n + 772034 + 1 = 1021020n + 772035$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772035 = 3 \times 5 \times 11 \times 4679 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4679)$$

となりますから、165 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386021$  ならば、

$$P = 510510n + 386021$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386021) + 1 = 1021020n + 772042 + 1 = 1021020n + 772043$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$772043 = 197 \times 3919 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 261533$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 386027$  ならば、

$$P = 510510n + 386027$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386027) + 1 = 1021020n + 772054 + 1 = 1021020n + 772055$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772055 = 5 \times 17 \times 31 \times 293 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 9083)$$

となりますから、85 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386033$  ならば、

$$P = 510510n + 386033$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386033) + 1 = 1021020n + 772066 + 1 = 1021020n + 772067$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$772067 = 29 \times 79 \times 337 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 261557$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 386039$  ならば、

$$P = 510510n + 386039$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386039) + 1 = 1021020n + 772078 + 1 = 1021020n + 772079$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772079 = 7 \times 11 \times 37 \times 271 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 10027)$$

となりますから、77 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386041$  ならば、

$$P = 510510n + 386041$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386041) + 1 = 1021020n + 772082 + 1 = 1021020n + 772083$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772083 = 3 \times 3 \times 13 \times 6599 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19797)$$

となりますから、39 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386047$  ならば、

$$P = 510510n + 386047$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386047) + 1 = 1021020n + 772094 + 1 = 1021020n + 772095$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772095 = 3 \times 5 \times 51473 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51473)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386051$  ならば、

$$P = 510510n + 386051$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386051) + 1 = 1021020n + 772102 + 1 = 1021020n + 772103$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$772103 = 19 \times 40637 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 261593$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 386059$  ならば、

$$P = 510510n + 386059$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386059) + 1 = 1021020n + 772118 + 1 = 1021020n + 772119$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$772119 = 3 \times 3 \times 3 \times 28597 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257373)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386063$  ならば、

$$P = 510510n + 386063$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386063) + 1 = 1021020n + 772126 + 1 = 1021020n + 772127$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$772127 = 772127 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 261617$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 386069$  ならば、

$$P = 510510n + 386069$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386069) + 1 = 1021020n + 772138 + 1 = 1021020n + 772139$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$772139 = 772139 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 261629$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 386077$  ならば、

$$P = 510510n + 386077$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386077) + 1 = 1021020n + 772154 + 1 = 1021020n + 772155$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772155 = 3 \times 3 \times 5 \times 17159 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51477)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386081$  ならば、

$$P = 510510n + 386081$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386081) + 1 = 1021020n + 772162 + 1 = 1021020n + 772163$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772163 = 7 \times 47 \times 2347 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 110309)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386083$  ならば、

$$P = 510510n + 386083$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386083) + 1 = 1021020n + 772166 + 1 = 1021020n + 772167$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772167 = 3 \times 11 \times 23399 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23399)$$

となりますから、33の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386093$  ならば、

$$P = 510510n + 386093$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386093) + 1 = 1021020n + 772186 + 1 = 1021020n + 772187$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$772187 = 13 \times 59399 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 59399)$$

となりますから、13の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386101$  ならば、

$$P = 510510n + 386101$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386101) + 1 = 1021020n + 772202 + 1 = 1021020n + 772203$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$772203 = 3 \times 257401 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257401)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386107$  ならば、

$$P = 510510n + 386107$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386107) + 1 = 1021020n + 772214 + 1 = 1021020n + 772215$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$772215 = 3 \times 5 \times 51481 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51481)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386117$  ならば、

$$P = 510510n + 386117$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386117) + 1 = 1021020n + 772234 + 1 = 1021020n + 772235$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772235 = 5 \times 41 \times 3767 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 154447)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386119$  ならば、

$$P = 510510n + 386119$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386119) + 1 = 1021020n + 772238 + 1 = 1021020n + 772239$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772239 = 3 \times 13 \times 19801 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19801)$$

となりますから、39 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386123$  ならば、

$$P = 510510n + 386123$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386123) + 1 = 1021020n + 772246 + 1 = 1021020n + 772247$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772247 = 7 \times 110321 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 110321)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386129$  ならば、

$$P = 510510n + 386129$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386129) + 1 = 1021020n + 772258 + 1 = 1021020n + 772259$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772259 = 17 \times 45427 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 45427)$$

となりますから、17の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386131$  ならば、

$$P = 510510n + 386131$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386131) + 1 = 1021020n + 772262 + 1 = 1021020n + 772263$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$772263 = 3 \times 3 \times 53 \times 1619 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257421)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386137$  ならば、

$$P = 510510n + 386137$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386137) + 1 = 1021020n + 772274 + 1 = 1021020n + 772275$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$772275 = 3 \times 5 \times 5 \times 7 \times 1471 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7355)$$

となりますから、105の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386143$  ならば、

$$P = 510510n + 386143$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386143) + 1 = 1021020n + 772286 + 1 = 1021020n + 772287$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$772287 = 3 \times 127 \times 2027 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257429)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386147$  ならば、

$$P = 510510n + 386147$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386147) + 1 = 1021020n + 772294 + 1 = 1021020n + 772295$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772295 = 5 \times 154459 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 154459)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386149$  ならば、

$$P = 510510n + 386149$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386149) + 1 = 1021020n + 772298 + 1 = 1021020n + 772299$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772299 = 3 \times 3 \times 11 \times 29 \times 269 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23403)$$

となりますから、33 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386153$  ならば、

$$P = 510510n + 386153$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386153) + 1 = 1021020n + 772306 + 1 = 1021020n + 772307$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$772307 = 283 \times 2729 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 261797$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 386159$  ならば、

$$P = 510510n + 386159$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386159) + 1 = 1021020n + 772318 + 1 = 1021020n + 772319$$



ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$772319 = 199 \times 3881 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 261809$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 386161$  ならば、

$$P = 510510n + 386161$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386161) + 1 = 1021020n + 772322 + 1 = 1021020n + 772323$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772323 = 3 \times 43 \times 5987 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257441)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386167$  ならば、

$$P = 510510n + 386167$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386167) + 1 = 1021020n + 772334 + 1 = 1021020n + 772335$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772335 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 1907 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51489)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386171$  ならば、

$$P = 510510n + 386171$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386171) + 1 = 1021020n + 772342 + 1 = 1021020n + 772343$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772343 = 11 \times 11 \times 13 \times 491 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 143(7140n + 5401)$$

となりますから、143の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386173$  ならば、

$$P = 510510n + 386173$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386173) + 1 = 1021020n + 772346 + 1 = 1021020n + 772347$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$772347 = 3 \times 101 \times 2549 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257449)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386179$  ならば、

$$P = 510510n + 386179$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386179) + 1 = 1021020n + 772358 + 1 = 1021020n + 772359$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$772359 = 3 \times 7 \times 36779 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 36779)$$

となりますから、21の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386201$  ならば、

$$P = 510510n + 386201$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386201) + 1 = 1021020n + 772402 + 1 = 1021020n + 772403$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$772403 = 772403 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 261893$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 386203$  ならば、

$$P = 510510n + 386203$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386203) + 1 = 1021020n + 772406 + 1 = 1021020n + 772407$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772407 = 3 \times 3 \times 19 \times 4517 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257469)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386207$  ならば、

$$P = 510510n + 386207$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386207) + 1 = 1021020n + 772414 + 1 = 1021020n + 772415$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772415 = 5 \times 7 \times 29 \times 761 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 22069)$$

となりますから、35 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386209$  ならば、

$$P = 510510n + 386209$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386209) + 1 = 1021020n + 772418 + 1 = 1021020n + 772419$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772419 = 3 \times 257473 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257473)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386213$  ならば、

$$P = 510510n + 386213$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386213) + 1 = 1021020n + 772426 + 1 = 1021020n + 772427$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$772427 = 31 \times 24917 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 261917$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 386219$  ならば、

$$P = 510510n + 386219$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386219) + 1 = 1021020n + 772438 + 1 = 1021020n + 772439$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$772439 = 772439 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 261929$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 386227$  ならば、

$$P = 510510n + 386227$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386227) + 1 = 1021020n + 772454 + 1 = 1021020n + 772455$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772455 = 3 \times 5 \times 23 \times 2239 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51497)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386231$  ならば、

$$P = 510510n + 386231$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386231) + 1 = 1021020n + 772462 + 1 = 1021020n + 772463$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772463 = 17 \times 45439 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 45439)$$

となりますから、17 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386233$  ならば、

$$P = 510510n + 386233$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386233) + 1 = 1021020n + 772466 + 1 = 1021020n + 772467$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772467 = 3 \times 257489 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257489)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386237$  ならば、

$$P = 510510n + 386237$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386237) + 1 = 1021020n + 772474 + 1 = 1021020n + 772475$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772475 = 5 \times 5 \times 11 \times 53 \times 53 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 14045)$$

となりますから、55 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386249$  ならば、

$$P = 510510n + 386249$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386249) + 1 = 1021020n + 772498 + 1 = 1021020n + 772499$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772499 = 7 \times 13 \times 13 \times 653 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 8489)$$

となりますから、91 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386251$  ならば、

$$P = 510510n + 386251$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386251) + 1 = 1021020n + 772502 + 1 = 1021020n + 772503$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772503 = 3 \times 257501 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257501)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386261$  ならば、

$$P = 510510n + 386261$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386261) + 1 = 1021020n + 772522 + 1 = 1021020n + 772523$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$772523 = 37 \times 20879 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 262013$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 386263$  ならば、

$$P = 510510n + 386263$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386263) + 1 = 1021020n + 772526 + 1 = 1021020n + 772527$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$772527 = 3 \times 7 \times 36787 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 36787)$$

となりますから、21の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386273$  ならば、

$$P = 510510n + 386273$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386273) + 1 = 1021020n + 772546 + 1 = 1021020n + 772547$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$772547 = 23 \times 33589 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 262037$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 386279$  ならば、

$$P = 510510n + 386279$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386279) + 1 = 1021020n + 772558 + 1 = 1021020n + 772559$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$772559 = 19 \times 73 \times 557 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 262049$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 386293$  ならば、

$$P = 510510n + 386293$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386293) + 1 = 1021020n + 772586 + 1 = 1021020n + 772587$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772587 = 3 \times 3 \times 85843 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257529)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386297$  ならば、

$$P = 510510n + 386297$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386297) + 1 = 1021020n + 772594 + 1 = 1021020n + 772595$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772595 = 5 \times 191 \times 809 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 154519)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386299$  ならば、

$$P = 510510n + 386299$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386299) + 1 = 1021020n + 772598 + 1 = 1021020n + 772599$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772599 = 3 \times 17 \times 15149 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15149)$$

となりますから、51 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386303$  ならば、

$$P = 510510n + 386303$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386303) + 1 = 1021020n + 772606 + 1 = 1021020n + 772607$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772607 = 11 \times 70237 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 70237)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386311$  ならば、

$$P = 510510n + 386311$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386311) + 1 = 1021020n + 772622 + 1 = 1021020n + 772623$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772623 = 3 \times 3 \times 85847 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257541)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386317$  ならば、

$$P = 510510n + 386317$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386317) + 1 = 1021020n + 772634 + 1 = 1021020n + 772635$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772635 = 3 \times 5 \times 19 \times 2711 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51509)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386327$  ならば、

$$P = 510510n + 386327$$



$$2P + 1 = 2(510510n + 386327) + 1 = 1021020n + 772654 + 1 = 1021020n + 772655$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772655 = 5 \times 13 \times 11887 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 11887)$$

となりますから、65 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386329$  ならば、

$$P = 510510n + 386329$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386329) + 1 = 1021020n + 772658 + 1 = 1021020n + 772659$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772659 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 9539 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257553)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386333$  ならば、

$$P = 510510n + 386333$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386333) + 1 = 1021020n + 772666 + 1 = 1021020n + 772667$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772667 = 7 \times 17 \times 43 \times 151 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 119(8580n + 6493)$$

となりますから、119 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386339$  ならば、

$$P = 510510n + 386339$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386339) + 1 = 1021020n + 772678 + 1 = 1021020n + 772679$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$772679 = 593 \times 1303 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 262169$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 386341$  ならば、

$$P = 510510n + 386341$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386341) + 1 = 1021020n + 772682 + 1 = 1021020n + 772683$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772683 = 3 \times 257561 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257561)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386357$  ならば、

$$P = 510510n + 386357$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386357) + 1 = 1021020n + 772714 + 1 = 1021020n + 772715$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772715 = 5 \times 154543 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 154543)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386363$  ならば、

$$P = 510510n + 386363$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386363) + 1 = 1021020n + 772726 + 1 = 1021020n + 772727$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$772727 = 41 \times 47 \times 401 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 262217$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 386369$  ならば、

$$P = 510510n + 386369$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386369) + 1 = 1021020n + 772738 + 1 = 1021020n + 772739$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772739 = 11 \times 70249 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 70249)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386371$  ならば、

$$P = 510510n + 386371$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386371) + 1 = 1021020n + 772742 + 1 = 1021020n + 772743$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772743 = 3 \times 179 \times 1439 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257581)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386377$  ならば、

$$P = 510510n + 386377$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386377) + 1 = 1021020n + 772754 + 1 = 1021020n + 772755$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772755 = 3 \times 5 \times 51517 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51517)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386381$  ならば、

$$P = 510510n + 386381$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386381) + 1 = 1021020n + 772762 + 1 = 1021020n + 772763$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$772763 = 29 \times 26647 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 262253$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 386383$  ならば、

$$P = 510510n + 386383$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386383) + 1 = 1021020n + 772766 + 1 = 1021020n + 772767$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772767 = 3 \times 3 \times 3 \times 28621 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257589)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386387$  ならば、

$$P = 510510n + 386387$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386387) + 1 = 1021020n + 772774 + 1 = 1021020n + 772775$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772775 = 5 \times 5 \times 30911 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 154555)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386389$  ならば、

$$P = 510510n + 386389$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386389) + 1 = 1021020n + 772778 + 1 = 1021020n + 772779$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772779 = 3 \times 7 \times 7 \times 7 \times 751 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 36799)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386401$  ならば、

$$P = 510510n + 386401$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386401) + 1 = 1021020n + 772802 + 1 = 1021020n + 772803$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772803 = 3 \times 3 \times 17 \times 5051 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15153)$$

となりますから、51 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386411$  ならば、

$$P = 510510n + 386411$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386411) + 1 = 1021020n + 772822 + 1 = 1021020n + 772823$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$772823 = 23 \times 33601 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 262313$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 386413$  ならば、

$$P = 510510n + 386413$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386413) + 1 = 1021020n + 772826 + 1 = 1021020n + 772827$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772827 = 3 \times 11 \times 11 \times 2129 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23419)$$

となりますから、33 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386417$  ならば、

$$P = 510510n + 386417$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386417) + 1 = 1021020n + 772834 + 1 = 1021020n + 772835$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772835 = 5 \times 7 \times 71 \times 311 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 22081)$$

となりますから、35 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386423$  ならば、

$$P = 510510n + 386423$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386423) + 1 = 1021020n + 772846 + 1 = 1021020n + 772847$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$772847 = 772847 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 262337$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 386429$  ならば、

$$P = 510510n + 386429$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386429) + 1 = 1021020n + 772858 + 1 = 1021020n + 772859$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$772859 = 772859 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 262349$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 386431$  ならば、

$$P = 510510n + 386431$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386431) + 1 = 1021020n + 772862 + 1 = 1021020n + 772863$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772863 = 3 \times 7 \times 13 \times 19 \times 149 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 2831)$$

となりますから、273の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386437$  ならば、

$$P = 510510n + 386437$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386437) + 1 = 1021020n + 772874 + 1 = 1021020n + 772875$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$772875 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51525)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386443$  ならば、

$$P = 510510n + 386443$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386443) + 1 = 1021020n + 772886 + 1 = 1021020n + 772887$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$772887 = 3 \times 241 \times 1069 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257629)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386447$  ならば、

$$P = 510510n + 386447$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386447) + 1 = 1021020n + 772894 + 1 = 1021020n + 772895$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$772895 = 5 \times 154579 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 154579)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386453$  ならば、

$$P = 510510n + 386453$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386453) + 1 = 1021020n + 772906 + 1 = 1021020n + 772907$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$772907 = 772907 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 262397$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 386459$  ならば、

$$P = 510510n + 386459$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386459) + 1 = 1021020n + 772918 + 1 = 1021020n + 772919$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772919 = 7 \times 109 \times 1013 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 110417)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386467$  ならば、

$$P = 510510n + 386467$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386467) + 1 = 1021020n + 772934 + 1 = 1021020n + 772935$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772935 = 3 \times 5 \times 227 \times 227 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51529)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386471$  ならば、

$$P = 510510n + 386471$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386471) + 1 = 1021020n + 772942 + 1 = 1021020n + 772943$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$772943 = 389 \times 1987 \times 1$$



ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 262433$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 386473$  ならば、

$$P = 510510n + 386473$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386473) + 1 = 1021020n + 772946 + 1 = 1021020n + 772947$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772947 = 3 \times 3 \times 7 \times 12269 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 36807)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386479$  ならば、

$$P = 510510n + 386479$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386479) + 1 = 1021020n + 772958 + 1 = 1021020n + 772959$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772959 = 3 \times 11 \times 59 \times 397 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23423)$$

となりますから、33 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386483$  ならば、

$$P = 510510n + 386483$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386483) + 1 = 1021020n + 772966 + 1 = 1021020n + 772967$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772967 = 13 \times 37 \times 1607 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 59459)$$

となりますから、13 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386489$  ならば、

$$P = 510510n + 386489$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386489) + 1 = 1021020n + 772978 + 1 = 1021020n + 772979$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$772979 = 67 \times 83 \times 139 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 262469$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 386497$  ならば、

$$P = 510510n + 386497$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386497) + 1 = 1021020n + 772994 + 1 = 1021020n + 772995$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$772995 = 3 \times 5 \times 29 \times 1777 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51533)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386501$  ならば、

$$P = 510510n + 386501$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386501) + 1 = 1021020n + 773002 + 1 = 1021020n + 773003$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773003 = 7 \times 11 \times 10039 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 10039)$$

となりますから、77 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386509$  ならば、

$$P = 510510n + 386509$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386509) + 1 = 1021020n + 773018 + 1 = 1021020n + 773019$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773019 = 3 \times 3 \times 13 \times 6607 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19821)$$

となりますから、39 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386513$  ならば、

$$P = 510510n + 386513$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386513) + 1 = 1021020n + 773026 + 1 = 1021020n + 773027$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$773027 = 773027 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 262517$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 386521$  ならば、

$$P = 510510n + 386521$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386521) + 1 = 1021020n + 773042 + 1 = 1021020n + 773043$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773043 = 3 \times 167 \times 1543 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257681)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386527$  ならば、

$$P = 510510n + 386527$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386527) + 1 = 1021020n + 773054 + 1 = 1021020n + 773055$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773055 = 3 \times 3 \times 5 \times 41 \times 419 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51537)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386531$  ならば、

$$P = 510510n + 386531$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386531) + 1 = 1021020n + 773062 + 1 = 1021020n + 773063$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$773063 = 773063 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 262553$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 386537$  ならば、

$$P = 510510n + 386537$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386537) + 1 = 1021020n + 773074 + 1 = 1021020n + 773075$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$773075 = 5 \times 5 \times 17 \times 17 \times 107 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 9095)$$

となりますから、85の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386539$  ならば、

$$P = 510510n + 386539$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386539) + 1 = 1021020n + 773078 + 1 = 1021020n + 773079$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$773079 = 3 \times 439 \times 587 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257693)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386543$  ならば、

$$P = 510510n + 386543$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386543) + 1 = 1021020n + 773086 + 1 = 1021020n + 773087$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773087 = 7 \times 110441 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 110441)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386549$  ならば、

$$P = 510510n + 386549$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386549) + 1 = 1021020n + 773098 + 1 = 1021020n + 773099$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$773099 = 23 \times 33613 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 262589$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 386557$  ならば、

$$P = 510510n + 386557$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386557) + 1 = 1021020n + 773114 + 1 = 1021020n + 773115$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773115 = 3 \times 5 \times 7 \times 37 \times 199 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7363)$$

となりますから、105 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386567$  ならば、

$$P = 510510n + 386567$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386567) + 1 = 1021020n + 773134 + 1 = 1021020n + 773135$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773135 = 5 \times 11 \times 14057 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 14057)$$

となりますから、55 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386569$  ならば、

$$P = 510510n + 386569$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386569) + 1 = 1021020n + 773138 + 1 = 1021020n + 773139$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773139 = 3 \times 257713 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257713)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386579$  ならば、

$$P = 510510n + 386579$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386579) + 1 = 1021020n + 773158 + 1 = 1021020n + 773159$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$773159 = 773159 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 262649$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 386587$  ならば、

$$P = 510510n + 386587$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386587) + 1 = 1021020n + 773174 + 1 = 1021020n + 773175$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773175 = 3 \times 5 \times 5 \times 13 \times 13 \times 61 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 3965)$$

となりますから、195 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386591$  ならば、

$$P = 510510n + 386591$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386591) + 1 = 1021020n + 773182 + 1 = 1021020n + 773183$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$773183 = 43 \times 17981 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 262673$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 386593$  ならば、

$$P = 510510n + 386593$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386593) + 1 = 1021020n + 773186 + 1 = 1021020n + 773187$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773187 = 3 \times 97 \times 2657 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257729)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386599$  ならば、

$$P = 510510n + 386599$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386599) + 1 = 1021020n + 773198 + 1 = 1021020n + 773199$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773199 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 4091 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 36819)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386609$  ならば、

$$P = 510510n + 386609$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386609) + 1 = 1021020n + 773218 + 1 = 1021020n + 773219$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$773219 = 41 \times 18859 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 262709$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 386611$  ならば、

$$P = 510510n + 386611$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386611) + 1 = 1021020n + 773222 + 1 = 1021020n + 773223$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773223 = 3 \times 11 \times 23431 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23431)$$

となりますから、33 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386621$  ならば、

$$P = 510510n + 386621$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386621) + 1 = 1021020n + 773242 + 1 = 1021020n + 773243$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$773243 = 19 \times 40697 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 262733$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 386623$  ならば、

$$P = 510510n + 386623$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386623) + 1 = 1021020n + 773246 + 1 = 1021020n + 773247$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773247 = 3 \times 67 \times 3847 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257749)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386627$  ならば、

$$P = 510510n + 386627$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386627) + 1 = 1021020n + 773254 + 1 = 1021020n + 773255$$



ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773255 = 5 \times 7 \times 22093 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 22093)$$

となりますから、35 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386629$  ならば、

$$P = 510510n + 386629$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386629) + 1 = 1021020n + 773258 + 1 = 1021020n + 773259$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773259 = 3 \times 113 \times 2281 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257753)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386641$  ならば、

$$P = 510510n + 386641$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386641) + 1 = 1021020n + 773282 + 1 = 1021020n + 773283$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773283 = 3 \times 7 \times 23 \times 1601 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 36823)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386647$  ならば、

$$P = 510510n + 386647$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386647) + 1 = 1021020n + 773294 + 1 = 1021020n + 773295$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773295 = 3 \times 5 \times 31 \times 1663 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51553)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386651$  ならば、

$$P = 510510n + 386651$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386651) + 1 = 1021020n + 773302 + 1 = 1021020n + 773303$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$773303 = 127 \times 6089 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 262793$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 386653$  ならば、

$$P = 510510n + 386653$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386653) + 1 = 1021020n + 773306 + 1 = 1021020n + 773307$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773307 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 9547 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257769)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386657$  ならば、

$$P = 510510n + 386657$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386657) + 1 = 1021020n + 773314 + 1 = 1021020n + 773315$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773315 = 5 \times 211 \times 733 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 154663)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386663$  ならば、

$$P = 510510n + 386663$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386663) + 1 = 1021020n + 773326 + 1 = 1021020n + 773327$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$773327 = 233 \times 3319 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 262817$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 386669$  ならば、

$$P = 510510n + 386669$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386669) + 1 = 1021020n + 773338 + 1 = 1021020n + 773339$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773339 = 7 \times 110477 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 110477)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386671$  ならば、

$$P = 510510n + 386671$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386671) + 1 = 1021020n + 773342 + 1 = 1021020n + 773343$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773343 = 3 \times 3 \times 29 \times 2963 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257781)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386677$  ならば、

$$P = 510510n + 386677$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386677) + 1 = 1021020n + 773354 + 1 = 1021020n + 773355$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773355 = 3 \times 5 \times 11 \times 43 \times 109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4687)$$

となりますから、165 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386681$  ならば、

$$P = 510510n + 386681$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386681) + 1 = 1021020n + 773362 + 1 = 1021020n + 773363$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$773363 = 773363 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 262853$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 386689$  ならば、

$$P = 510510n + 386689$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386689) + 1 = 1021020n + 773378 + 1 = 1021020n + 773379$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773379 = 3 \times 3 \times 85931 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257793)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386693$  ならば、

$$P = 510510n + 386693$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386693) + 1 = 1021020n + 773386 + 1 = 1021020n + 773387$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$773387 = 773387 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 262877$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 386707$  ならば、

$$P = 510510n + 386707$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386707) + 1 = 1021020n + 773414 + 1 = 1021020n + 773415$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773415 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 17 \times 337 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 3033)$$

となりますから、255 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386713$  ならば、

$$P = 510510n + 386713$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386713) + 1 = 1021020n + 773426 + 1 = 1021020n + 773427$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773427 = 3 \times 103 \times 2503 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257809)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386717$  ならば、

$$P = 510510n + 386717$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386717) + 1 = 1021020n + 773434 + 1 = 1021020n + 773435$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773435 = 5 \times 13 \times 73 \times 163 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 11899)$$

となりますから、65 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386719$  ならば、

$$P = 510510n + 386719$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386719) + 1 = 1021020n + 773438 + 1 = 1021020n + 773439$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773439 = 3 \times 283 \times 911 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257813)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386723$  ならば、

$$P = 510510n + 386723$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386723) + 1 = 1021020n + 773446 + 1 = 1021020n + 773447$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$773447 = 773447 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 262937$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 386731$  ならば、

$$P = 510510n + 386731$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386731) + 1 = 1021020n + 773462 + 1 = 1021020n + 773463$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$773463 = 3 \times 347 \times 743 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257821)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386741$  ならば、

$$P = 510510n + 386741$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386741) + 1 = 1021020n + 773482 + 1 = 1021020n + 773483$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$773483 = 17 \times 173 \times 263 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 45499)$$

となりますから、17の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386747$  ならば、

$$P = 510510n + 386747$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386747) + 1 = 1021020n + 773494 + 1 = 1021020n + 773495$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773495 = 5 \times 154699 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 154699)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386753$  ならば、

$$P = 510510n + 386753$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386753) + 1 = 1021020n + 773506 + 1 = 1021020n + 773507$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773507 = 7 \times 110501 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 110501)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386759$  ならば、

$$P = 510510n + 386759$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386759) + 1 = 1021020n + 773518 + 1 = 1021020n + 773519$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$773519 = 709 \times 1091 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 263009$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 386761$  ならば、

$$P = 510510n + 386761$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386761) + 1 = 1021020n + 773522 + 1 = 1021020n + 773523$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773523 = 3 \times 3 \times 3 \times 28649 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257841)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386773$  ならば、

$$P = 510510n + 386773$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386773) + 1 = 1021020n + 773546 + 1 = 1021020n + 773547$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$773547 = 3 \times 19 \times 41 \times 331 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257849)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386777$  ならば、

$$P = 510510n + 386777$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386777) + 1 = 1021020n + 773554 + 1 = 1021020n + 773555$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$773555 = 5 \times 131 \times 1181 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 154711)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386779$  ならば、

$$P = 510510n + 386779$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386779) + 1 = 1021020n + 773558 + 1 = 1021020n + 773559$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$773559 = 3 \times 3 \times 23 \times 37 \times 101 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257853)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386783$  ならば、

$$P = 510510n + 386783$$



$$2P + 1 = 2(510510n + 386783) + 1 = 1021020n + 773566 + 1 = 1021020n + 773567$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$773567 = 773567 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 263057$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 386791$  ならば、

$$P = 510510n + 386791$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386791) + 1 = 1021020n + 773582 + 1 = 1021020n + 773583$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773583 = 3 \times 257861 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257861)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386797$  ならば、

$$P = 510510n + 386797$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386797) + 1 = 1021020n + 773594 + 1 = 1021020n + 773595$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773595 = 3 \times 3 \times 5 \times 17191 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51573)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386803$  ならば、

$$P = 510510n + 386803$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386803) + 1 = 1021020n + 773606 + 1 = 1021020n + 773607$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773607 = 3 \times 257869 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257869)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386807$  ならば、

$$P = 510510n + 386807$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386807) + 1 = 1021020n + 773614 + 1 = 1021020n + 773615$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$773615 = 5 \times 154723 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 154723)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386809$  ならば、

$$P = 510510n + 386809$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386809) + 1 = 1021020n + 773618 + 1 = 1021020n + 773619$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$773619 = 3 \times 7 \times 11 \times 17 \times 197 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3927(260n + 197)$$

となりますから、3927の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386819$  ならば、

$$P = 510510n + 386819$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386819) + 1 = 1021020n + 773638 + 1 = 1021020n + 773639$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$773639 = 137 \times 5647 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 263129$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 386821$  ならば、

$$P = 510510n + 386821$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386821) + 1 = 1021020n + 773642 + 1 = 1021020n + 773643$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773643 = 3 \times 13 \times 83 \times 239 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19837)$$

となりますから、39 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386831$  ならば、

$$P = 510510n + 386831$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386831) + 1 = 1021020n + 773662 + 1 = 1021020n + 773663$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773663 = 11 \times 61 \times 1153 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 70333)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386833$  ならば、

$$P = 510510n + 386833$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386833) + 1 = 1021020n + 773666 + 1 = 1021020n + 773667$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773667 = 3 \times 3 \times 31 \times 47 \times 59 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257889)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386839$  ならば、

$$P = 510510n + 386839$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386839) + 1 = 1021020n + 773678 + 1 = 1021020n + 773679$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773679 = 3 \times 257893 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257893)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386843$  ならば、

$$P = 510510n + 386843$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386843) + 1 = 1021020n + 773686 + 1 = 1021020n + 773687$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773687 = 17 \times 71 \times 641 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 45511)$$

となりますから、17 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386849$  ならば、

$$P = 510510n + 386849$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386849) + 1 = 1021020n + 773698 + 1 = 1021020n + 773699$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$773699 = 19 \times 43 \times 947 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 263189$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 386851$  ならば、

$$P = 510510n + 386851$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386851) + 1 = 1021020n + 773702 + 1 = 1021020n + 773703$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773703 = 3 \times 3 \times 7 \times 12281 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 36843)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386857$  ならば、

$$P = 510510n + 386857$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386857) + 1 = 1021020n + 773714 + 1 = 1021020n + 773715$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773715 = 3 \times 5 \times 51581 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51581)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386861$  ならば、

$$P = 510510n + 386861$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386861) + 1 = 1021020n + 773722 + 1 = 1021020n + 773723$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$773723 = 773723 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 263213$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 386863$  ならば、

$$P = 510510n + 386863$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386863) + 1 = 1021020n + 773726 + 1 = 1021020n + 773727$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773727 = 3 \times 73 \times 3533 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257909)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386873$  ならば、

$$P = 510510n + 386873$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386873) + 1 = 1021020n + 773746 + 1 = 1021020n + 773747$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773747 = 13 \times 53 \times 1123 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 59519)$$

となりますから、13 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386879$  ならば、

$$P = 510510n + 386879$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386879) + 1 = 1021020n + 773758 + 1 = 1021020n + 773759$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773759 = 7 \times 7 \times 15791 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 110537)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386887$  ならば、

$$P = 510510n + 386887$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386887) + 1 = 1021020n + 773774 + 1 = 1021020n + 773775$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773775 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 19 \times 181 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51585)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386891$  ならば、

$$P = 510510n + 386891$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386891) + 1 = 1021020n + 773782 + 1 = 1021020n + 773783$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$773783 = 67 \times 11549 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 263273$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 386899$  ならば、

$$P = 510510n + 386899$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386899) + 1 = 1021020n + 773798 + 1 = 1021020n + 773799$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773799 = 3 \times 13 \times 19841 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19841)$$

となりますから、39 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386909$  ならば、

$$P = 510510n + 386909$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386909) + 1 = 1021020n + 773818 + 1 = 1021020n + 773819$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$773819 = 467 \times 1657 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 263309$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 386917$  ならば、

$$P = 510510n + 386917$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386917) + 1 = 1021020n + 773834 + 1 = 1021020n + 773835$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773835 = 3 \times 5 \times 23 \times 2243 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51589)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386921$  ならば、

$$P = 510510n + 386921$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386921) + 1 = 1021020n + 773842 + 1 = 1021020n + 773843$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773843 = 7 \times 227 \times 487 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 110549)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386923$  ならば、

$$P = 510510n + 386923$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386923) + 1 = 1021020n + 773846 + 1 = 1021020n + 773847$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773847 = 3 \times 3 \times 3 \times 28661 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257949)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386927$  ならば、

$$P = 510510n + 386927$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386927) + 1 = 1021020n + 773854 + 1 = 1021020n + 773855$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773855 = 5 \times 37 \times 47 \times 89 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 154771)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386929$  ならば、

$$P = 510510n + 386929$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386929) + 1 = 1021020n + 773858 + 1 = 1021020n + 773859$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773859 = 3 \times 257953 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257953)$$



となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386933$  ならば、

$$P = 510510n + 386933$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386933) + 1 = 1021020n + 773866 + 1 = 1021020n + 773867$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$773867 = 773867 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 263357$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 386941$  ならば、

$$P = 510510n + 386941$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386941) + 1 = 1021020n + 773882 + 1 = 1021020n + 773883$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$773883 = 3 \times 3 \times 11 \times 7817 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23451)$$

となりますから、33の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386951$  ならば、

$$P = 510510n + 386951$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386951) + 1 = 1021020n + 773902 + 1 = 1021020n + 773903$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$773903 = 13 \times 59 \times 1009 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 59531)$$

となりますから、13の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386957$  ならば、

$$P = 510510n + 386957$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386957) + 1 = 1021020n + 773914 + 1 = 1021020n + 773915$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773915 = 5 \times 31 \times 4993 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 154783)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386959$  ならば、

$$P = 510510n + 386959$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386959) + 1 = 1021020n + 773918 + 1 = 1021020n + 773919$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773919 = 3 \times 3 \times 85991 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257973)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386963$  ならば、

$$P = 510510n + 386963$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386963) + 1 = 1021020n + 773926 + 1 = 1021020n + 773927$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773927 = 7 \times 11 \times 19 \times 23 \times 23 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 10051)$$

となりますから、77 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386977$  ならば、

$$P = 510510n + 386977$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386977) + 1 = 1021020n + 773954 + 1 = 1021020n + 773955$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773955 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 7 \times 13 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1365(748n + 567)$$

となりますから、1365 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386983$  ならば、

$$P = 510510n + 386983$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386983) + 1 = 1021020n + 773966 + 1 = 1021020n + 773967$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773967 = 3 \times 257989 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257989)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386987$  ならば、

$$P = 510510n + 386987$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386987) + 1 = 1021020n + 773974 + 1 = 1021020n + 773975$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773975 = 5 \times 5 \times 83 \times 373 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 154795)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386989$  ならば、

$$P = 510510n + 386989$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386989) + 1 = 1021020n + 773978 + 1 = 1021020n + 773979$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$773979 = 3 \times 257993 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 257993)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 386993$  ならば、

$$P = 510510n + 386993$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386993) + 1 = 1021020n + 773986 + 1 = 1021020n + 773987$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$773987 = 773987 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 263477$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 386999$  ならば、

$$P = 510510n + 386999$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 386999) + 1 = 1021020n + 773998 + 1 = 1021020n + 773999$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$773999 = 773999 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 263489$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 387001$  ならば、

$$P = 510510n + 387001$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387001) + 1 = 1021020n + 774002 + 1 = 1021020n + 774003$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774003 = 3 \times 19 \times 37 \times 367 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258001)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387007$  ならば、

$$P = 510510n + 387007$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387007) + 1 = 1021020n + 774014 + 1 = 1021020n + 774015$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774015 = 3 \times 5 \times 11 \times 4691 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4691)$$

となりますから、165 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387011$  ならば、

$$P = 510510n + 387011$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387011) + 1 = 1021020n + 774022 + 1 = 1021020n + 774023$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$774023 = 774023 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 263513$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 387017$  ならば、

$$P = 510510n + 387017$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387017) + 1 = 1021020n + 774034 + 1 = 1021020n + 774035$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774035 = 5 \times 154807 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 154807)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387019$  ならば、

$$P = 510510n + 387019$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387019) + 1 = 1021020n + 774038 + 1 = 1021020n + 774039$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774039 = 3 \times 7 \times 29 \times 31 \times 41 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 36859)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387029$  ならば、

$$P = 510510n + 387029$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387029) + 1 = 1021020n + 774058 + 1 = 1021020n + 774059$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774059 = 11 \times 13 \times 5413 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 143(7140n + 5413)$$

となりますから、143 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387031$  ならば、

$$P = 510510n + 387031$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387031) + 1 = 1021020n + 774062 + 1 = 1021020n + 774063$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774063 = 3 \times 3 \times 3 \times 28669 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258021)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387041$  ならば、

$$P = 510510n + 387041$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387041) + 1 = 1021020n + 774082 + 1 = 1021020n + 774083$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$774083 = 774083 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 263573$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 387043$  ならば、

$$P = 510510n + 387043$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387043) + 1 = 1021020n + 774086 + 1 = 1021020n + 774087$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774087 = 3 \times 163 \times 1583 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258029)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387047$  ならば、

$$P = 510510n + 387047$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387047) + 1 = 1021020n + 774094 + 1 = 1021020n + 774095$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774095 = 5 \times 7 \times 17 \times 1301 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 595(1716n + 1301)$$

となりますから、595 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387053$  ならば、

$$P = 510510n + 387053$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387053) + 1 = 1021020n + 774106 + 1 = 1021020n + 774107$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$774107 = 774107 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 263597$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 387059$  ならば、

$$P = 510510n + 387059$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387059) + 1 = 1021020n + 774118 + 1 = 1021020n + 774119$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$774119 = 774119 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 263609$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 387061$  ならば、

$$P = 510510n + 387061$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387061) + 1 = 1021020n + 774122 + 1 = 1021020n + 774123$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774123 = 3 \times 7 \times 191 \times 193 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 36863)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387067$  ならば、

$$P = 510510n + 387067$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387067) + 1 = 1021020n + 774134 + 1 = 1021020n + 774135$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774135 = 3 \times 3 \times 5 \times 17203 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51609)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387071$  ならば、

$$P = 510510n + 387071$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387071) + 1 = 1021020n + 774142 + 1 = 1021020n + 774143$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$774143 = 774143 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 263633$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 387077$  ならば、

$$P = 510510n + 387077$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387077) + 1 = 1021020n + 774154 + 1 = 1021020n + 774155$$



ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774155 = 5 \times 19 \times 29 \times 281 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 154831)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387083$  ならば、

$$P = 510510n + 387083$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387083) + 1 = 1021020n + 774166 + 1 = 1021020n + 774167$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$774167 = 157 \times 4931 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 263657$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 387089$  ならば、

$$P = 510510n + 387089$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387089) + 1 = 1021020n + 774178 + 1 = 1021020n + 774179$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774179 = 7 \times 110597 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 110597)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387091$  ならば、

$$P = 510510n + 387091$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387091) + 1 = 1021020n + 774182 + 1 = 1021020n + 774183$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774183 = 3 \times 258061 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258061)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387097$  ならば、

$$P = 510510n + 387097$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387097) + 1 = 1021020n + 774194 + 1 = 1021020n + 774195$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$774195 = 3 \times 5 \times 51613 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51613)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387103$  ならば、

$$P = 510510n + 387103$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387103) + 1 = 1021020n + 774206 + 1 = 1021020n + 774207$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$774207 = 3 \times 3 \times 7 \times 12289 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 36867)$$

となりますから、21の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387109$  ならば、

$$P = 510510n + 387109$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387109) + 1 = 1021020n + 774218 + 1 = 1021020n + 774219$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$774219 = 3 \times 421 \times 613 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258073)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387113$  ならば、

$$P = 510510n + 387113$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387113) + 1 = 1021020n + 774226 + 1 = 1021020n + 774227$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$774227 = 109 \times 7103 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 263717$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 387119$  ならば、

$$P = 510510n + 387119$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387119) + 1 = 1021020n + 774238 + 1 = 1021020n + 774239$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$774239 = 774239 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 263729$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 387131$  ならば、

$$P = 510510n + 387131$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387131) + 1 = 1021020n + 774262 + 1 = 1021020n + 774263$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774263 = 7 \times 110609 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 110609)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387133$  ならば、

$$P = 510510n + 387133$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387133) + 1 = 1021020n + 774266 + 1 = 1021020n + 774267$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774267 = 3 \times 13 \times 19853 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19853)$$

となりますから、39の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387137$  ならば、

$$P = 510510n + 387137$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387137) + 1 = 1021020n + 774274 + 1 = 1021020n + 774275$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$774275 = 5 \times 5 \times 30971 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 154855)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387139$  ならば、

$$P = 510510n + 387139$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387139) + 1 = 1021020n + 774278 + 1 = 1021020n + 774279$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$774279 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 11 \times 11 \times 79 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23463)$$

となりますから、33の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387143$  ならば、

$$P = 510510n + 387143$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387143) + 1 = 1021020n + 774286 + 1 = 1021020n + 774287$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$774287 = 31 \times 24977 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 263777$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 387151$  ならば、

$$P = 510510n + 387151$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387151) + 1 = 1021020n + 774302 + 1 = 1021020n + 774303$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774303 = 3 \times 258101 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258101)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387157$  ならば、

$$P = 510510n + 387157$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387157) + 1 = 1021020n + 774314 + 1 = 1021020n + 774315$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774315 = 3 \times 3 \times 5 \times 17207 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51621)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387161$  ならば、

$$P = 510510n + 387161$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387161) + 1 = 1021020n + 774322 + 1 = 1021020n + 774323$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774323 = 11 \times 70393 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 70393)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387169$  ならば、

$$P = 510510n + 387169$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387169) + 1 = 1021020n + 774338 + 1 = 1021020n + 774339$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774339 = 3 \times 258113 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258113)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387173$  ならば、

$$P = 510510n + 387173$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387173) + 1 = 1021020n + 774346 + 1 = 1021020n + 774347$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774347 = 7 \times 7 \times 15803 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 110621)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387181$  ならば、

$$P = 510510n + 387181$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387181) + 1 = 1021020n + 774362 + 1 = 1021020n + 774363$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774363 = 3 \times 359 \times 719 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258121)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387187$  ならば、

$$P = 510510n + 387187$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387187) + 1 = 1021020n + 774374 + 1 = 1021020n + 774375$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774375 = 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 7 \times 59 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7375)$$

となりますから、105の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387193$  ならば、

$$P = 510510n + 387193$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387193) + 1 = 1021020n + 774386 + 1 = 1021020n + 774387$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$774387 = 3 \times 3 \times 3 \times 23 \times 29 \times 43 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258129)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387197$  ならば、

$$P = 510510n + 387197$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387197) + 1 = 1021020n + 774394 + 1 = 1021020n + 774395$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$774395 = 5 \times 61 \times 2539 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 154879)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387199$  ならば、

$$P = 510510n + 387199$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387199) + 1 = 1021020n + 774398 + 1 = 1021020n + 774399$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$774399 = 3 \times 293 \times 881 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258133)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387203$  ならば、

$$P = 510510n + 387203$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387203) + 1 = 1021020n + 774406 + 1 = 1021020n + 774407$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$774407 = 197 \times 3931 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 263897$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 387217$  ならば、

$$P = 510510n + 387217$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387217) + 1 = 1021020n + 774434 + 1 = 1021020n + 774435$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774435 = 3 \times 5 \times 17 \times 3037 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 3037)$$

となりますから、255 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387221$  ならば、

$$P = 510510n + 387221$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387221) + 1 = 1021020n + 774442 + 1 = 1021020n + 774443$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$774443 = 823 \times 941 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 263933$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 387223$  ならば、

$$P = 510510n + 387223$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387223) + 1 = 1021020n + 774446 + 1 = 1021020n + 774447$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774447 = 3 \times 37 \times 6977 \times 1$$



ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258149)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387227$  ならば、

$$P = 510510n + 387227$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387227) + 1 = 1021020n + 774454 + 1 = 1021020n + 774455$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$774455 = 5 \times 11 \times 14081 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 14081)$$

となりますから、55の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387229$  ならば、

$$P = 510510n + 387229$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387229) + 1 = 1021020n + 774458 + 1 = 1021020n + 774459$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$774459 = 3 \times 3 \times 7 \times 19 \times 647 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 36879)$$

となりますから、21の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387239$  ならば、

$$P = 510510n + 387239$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387239) + 1 = 1021020n + 774478 + 1 = 1021020n + 774479$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$774479 = 23 \times 151 \times 223 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 263969$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 387241$  ならば、

$$P = 510510n + 387241$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387241) + 1 = 1021020n + 774482 + 1 = 1021020n + 774483$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774483 = 3 \times 258161 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258161)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387251$  ならば、

$$P = 510510n + 387251$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387251) + 1 = 1021020n + 774502 + 1 = 1021020n + 774503$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774503 = 17 \times 29 \times 1571 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 45559)$$

となりますから、17 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387253$  ならば、

$$P = 510510n + 387253$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387253) + 1 = 1021020n + 774506 + 1 = 1021020n + 774507$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774507 = 3 \times 431 \times 599 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258169)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387259$  ならば、

$$P = 510510n + 387259$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387259) + 1 = 1021020n + 774518 + 1 = 1021020n + 774519$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774519 = 3 \times 258173 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258173)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387263$  ならば、

$$P = 510510n + 387263$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387263) + 1 = 1021020n + 774526 + 1 = 1021020n + 774527$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774527 = 13 \times 13 \times 4583 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 59579)$$

となりますから、13 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387269$  ならば、

$$P = 510510n + 387269$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387269) + 1 = 1021020n + 774538 + 1 = 1021020n + 774539$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$774539 = 71 \times 10909 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 264029$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 387271$  ならば、

$$P = 510510n + 387271$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387271) + 1 = 1021020n + 774542 + 1 = 1021020n + 774543$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774543 = 3 \times 7 \times 7 \times 11 \times 479 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 3353)$$

となりますから、231 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387281$  ならば、

$$P = 510510n + 387281$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387281) + 1 = 1021020n + 774562 + 1 = 1021020n + 774563$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$774563 = 523 \times 1481 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 264053$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 387287$  ならば、

$$P = 510510n + 387287$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387287) + 1 = 1021020n + 774574 + 1 = 1021020n + 774575$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774575 = 5 \times 5 \times 30983 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 154915)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387293$  ならば、

$$P = 510510n + 387293$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387293) + 1 = 1021020n + 774586 + 1 = 1021020n + 774587$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774587 = 11 \times 67 \times 1051 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 70417)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387301$  ならば、

$$P = 510510n + 387301$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387301) + 1 = 1021020n + 774602 + 1 = 1021020n + 774603$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774603 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 73 \times 131 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258201)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387307$  ならば、

$$P = 510510n + 387307$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387307) + 1 = 1021020n + 774614 + 1 = 1021020n + 774615$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774615 = 3 \times 5 \times 113 \times 457 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51641)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387313$  ならば、

$$P = 510510n + 387313$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387313) + 1 = 1021020n + 774626 + 1 = 1021020n + 774627$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774627 = 3 \times 7 \times 36887 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 36887)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387319$  ならば、

$$P = 510510n + 387319$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387319) + 1 = 1021020n + 774638 + 1 = 1021020n + 774639$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774639 = 3 \times 3 \times 17 \times 61 \times 83 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15189)$$

となりますから、51 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387323$  ならば、

$$P = 510510n + 387323$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387323) + 1 = 1021020n + 774646 + 1 = 1021020n + 774647$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$774647 = 139 \times 5573 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 264137$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 387329$  ならば、

$$P = 510510n + 387329$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387329) + 1 = 1021020n + 774658 + 1 = 1021020n + 774659$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$774659 = 31 \times 24989 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 264149$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 387337$  ならば、

$$P = 510510n + 387337$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387337) + 1 = 1021020n + 774674 + 1 = 1021020n + 774675$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774675 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 11 \times 313 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4695)$$

となりますから、165 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387341$  ならば、

$$P = 510510n + 387341$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387341) + 1 = 1021020n + 774682 + 1 = 1021020n + 774683$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774683 = 7 \times 13 \times 8513 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 8513)$$

となりますから、91 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387347$  ならば、

$$P = 510510n + 387347$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387347) + 1 = 1021020n + 774694 + 1 = 1021020n + 774695$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774695 = 5 \times 41 \times 3779 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 154939)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387349$  ならば、

$$P = 510510n + 387349$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387349) + 1 = 1021020n + 774698 + 1 = 1021020n + 774699$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774699 = 3 \times 258233 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258233)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387353$  ならば、

$$P = 510510n + 387353$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387353) + 1 = 1021020n + 774706 + 1 = 1021020n + 774707$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774707 = 17 \times 199 \times 229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 45571)$$

となりますから、17の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387367$  ならば、

$$P = 510510n + 387367$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387367) + 1 = 1021020n + 774734 + 1 = 1021020n + 774735$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$774735 = 3 \times 5 \times 13 \times 29 \times 137 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 3973)$$

となりますから、195の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387371$  ならば、

$$P = 510510n + 387371$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387371) + 1 = 1021020n + 774742 + 1 = 1021020n + 774743$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$774743 = 37 \times 20939 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 264233$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 387377$  ならば、

$$P = 510510n + 387377$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387377) + 1 = 1021020n + 774754 + 1 = 1021020n + 774755$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$774755 = 5 \times 23 \times 6737 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 154951)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387383$  ならば、

$$P = 510510n + 387383$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387383) + 1 = 1021020n + 774766 + 1 = 1021020n + 774767$$



ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774767 = 7 \times 110681 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 110681)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387389$  ならば、

$$P = 510510n + 387389$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387389) + 1 = 1021020n + 774778 + 1 = 1021020n + 774779$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$774779 = 774779 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 264269$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 387391$  ならば、

$$P = 510510n + 387391$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387391) + 1 = 1021020n + 774782 + 1 = 1021020n + 774783$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774783 = 3 \times 3 \times 31 \times 2777 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258261)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387397$  ならば、

$$P = 510510n + 387397$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387397) + 1 = 1021020n + 774794 + 1 = 1021020n + 774795$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774795 = 3 \times 5 \times 7 \times 47 \times 157 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7379)$$

となりますから、105の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387403$  ならば、

$$P = 510510n + 387403$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387403) + 1 = 1021020n + 774806 + 1 = 1021020n + 774807$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$774807 = 3 \times 11 \times 53 \times 443 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23479)$$

となりますから、33の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387407$  ならば、

$$P = 510510n + 387407$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387407) + 1 = 1021020n + 774814 + 1 = 1021020n + 774815$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$774815 = 5 \times 241 \times 643 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 154963)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387419$  ならば、

$$P = 510510n + 387419$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387419) + 1 = 1021020n + 774838 + 1 = 1021020n + 774839$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$774839 = 13 \times 19 \times 3137 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 59603)$$

となりますから、13の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387421$  ならば、

$$P = 510510n + 387421$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387421) + 1 = 1021020n + 774842 + 1 = 1021020n + 774843$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774843 = 3 \times 17 \times 15193 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15193)$$

となりますから、51 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387427$  ならば、

$$P = 510510n + 387427$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387427) + 1 = 1021020n + 774854 + 1 = 1021020n + 774855$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774855 = 3 \times 3 \times 5 \times 67 \times 257 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51657)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387433$  ならば、

$$P = 510510n + 387433$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387433) + 1 = 1021020n + 774866 + 1 = 1021020n + 774867$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774867 = 3 \times 173 \times 1493 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258289)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387437$  ならば、

$$P = 510510n + 387437$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387437) + 1 = 1021020n + 774874 + 1 = 1021020n + 774875$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774875 = 5 \times 5 \times 5 \times 6199 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 154975)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387449$  ならば、

$$P = 510510n + 387449$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387449) + 1 = 1021020n + 774898 + 1 = 1021020n + 774899$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$774899 = 827 \times 937 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 264389$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 387451$  ならば、

$$P = 510510n + 387451$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387451) + 1 = 1021020n + 774902 + 1 = 1021020n + 774903$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$774903 = 3 \times 43 \times 6007 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258301)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387461$  ならば、

$$P = 510510n + 387461$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387461) + 1 = 1021020n + 774922 + 1 = 1021020n + 774923$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$774923 = 89 \times 8707 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 264413$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 387463$  ならば、

$$P = 510510n + 387463$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387463) + 1 = 1021020n + 774926 + 1 = 1021020n + 774927$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774927 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 1063 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258309)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387467$  ならば、

$$P = 510510n + 387467$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387467) + 1 = 1021020n + 774934 + 1 = 1021020n + 774935$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774935 = 5 \times 7 \times 7 \times 3163 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 22141)$$

となりますから、35 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387469$  ならば、

$$P = 510510n + 387469$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387469) + 1 = 1021020n + 774938 + 1 = 1021020n + 774939$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774939 = 3 \times 11 \times 23 \times 1021 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23483)$$

となりますから、33 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387473$  ならば、

$$P = 510510n + 387473$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387473) + 1 = 1021020n + 774946 + 1 = 1021020n + 774947$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$774947 = 499 \times 1553 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 264437$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 387479$  ならば、

$$P = 510510n + 387479$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387479) + 1 = 1021020n + 774958 + 1 = 1021020n + 774959$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$774959 = 774959 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 264449$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 387487$  ならば、

$$P = 510510n + 387487$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387487) + 1 = 1021020n + 774974 + 1 = 1021020n + 774975$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774975 = 3 \times 5 \times 5 \times 10333 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51665)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387493$  ならば、

$$P = 510510n + 387493$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387493) + 1 = 1021020n + 774986 + 1 = 1021020n + 774987$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$774987 = 3 \times 258329 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258329)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387503$  ならば、

$$P = 510510n + 387503$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387503) + 1 = 1021020n + 775006 + 1 = 1021020n + 775007$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$775007 = 775007 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 264497$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 387509$  ならば、

$$P = 510510n + 387509$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387509) + 1 = 1021020n + 775018 + 1 = 1021020n + 775019$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$775019 = 7 \times 53 \times 2089 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 110717)$$

となりますから、7の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387511$  ならば、

$$P = 510510n + 387511$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387511) + 1 = 1021020n + 775022 + 1 = 1021020n + 775023$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$775023 = 3 \times 41 \times 6301 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258341)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387521$  ならば、

$$P = 510510n + 387521$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387521) + 1 = 1021020n + 775042 + 1 = 1021020n + 775043$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$775043 = 775043 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 264533$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 387523$  ならば、

$$P = 510510n + 387523$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387523) + 1 = 1021020n + 775046 + 1 = 1021020n + 775047$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775047 = 3 \times 7 \times 13 \times 17 \times 167 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 4641(220n + 167)$$

となりますから、4641 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387529$  ならば、

$$P = 510510n + 387529$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387529) + 1 = 1021020n + 775058 + 1 = 1021020n + 775059$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775059 = 3 \times 258353 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258353)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387533$  ならば、

$$P = 510510n + 387533$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387533) + 1 = 1021020n + 775066 + 1 = 1021020n + 775067$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$775067 = 19 \times 19 \times 19 \times 113 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 264557$$



となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 387539$  ならば、

$$P = 510510n + 387539$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387539) + 1 = 1021020n + 775078 + 1 = 1021020n + 775079$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$775079 = 775079 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 264569$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 387547$  ならば、

$$P = 510510n + 387547$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387547) + 1 = 1021020n + 775094 + 1 = 1021020n + 775095$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775095 = 3 \times 5 \times 51673 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51673)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387551$  ならば、

$$P = 510510n + 387551$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387551) + 1 = 1021020n + 775102 + 1 = 1021020n + 775103$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775103 = 7 \times 110729 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 110729)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387553$  ならば、

$$P = 510510n + 387553$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387553) + 1 = 1021020n + 775106 + 1 = 1021020n + 775107$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775107 = 3 \times 3 \times 71 \times 1213 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258369)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387557$  ならば、

$$P = 510510n + 387557$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387557) + 1 = 1021020n + 775114 + 1 = 1021020n + 775115$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775115 = 5 \times 11 \times 17 \times 829 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 935(1092n + 829)$$

となりますから、935 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387559$  ならば、

$$P = 510510n + 387559$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387559) + 1 = 1021020n + 775118 + 1 = 1021020n + 775119$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775119 = 3 \times 258373 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258373)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387571$  ならば、

$$P = 510510n + 387571$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387571) + 1 = 1021020n + 775142 + 1 = 1021020n + 775143$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775143 = 3 \times 3 \times 3 \times 19 \times 1511 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258381)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387577$  ならば、

$$P = 510510n + 387577$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387577) + 1 = 1021020n + 775154 + 1 = 1021020n + 775155$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$775155 = 3 \times 5 \times 31 \times 1667 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51677)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387581$  ならば、

$$P = 510510n + 387581$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387581) + 1 = 1021020n + 775162 + 1 = 1021020n + 775163$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$775163 = 775163 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 264653$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 387587$  ならば、

$$P = 510510n + 387587$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387587) + 1 = 1021020n + 775174 + 1 = 1021020n + 775175$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$775175 = 5 \times 5 \times 101 \times 307 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 155035)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387589$  ならば、

$$P = 510510n + 387589$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387589) + 1 = 1021020n + 775178 + 1 = 1021020n + 775179$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775179 = 3 \times 3 \times 86131 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258393)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387593$  ならば、

$$P = 510510n + 387593$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387593) + 1 = 1021020n + 775186 + 1 = 1021020n + 775187$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775187 = 7 \times 37 \times 41 \times 73 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 110741)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387599$  ならば、

$$P = 510510n + 387599$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387599) + 1 = 1021020n + 775198 + 1 = 1021020n + 775199$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$775199 = 29 \times 26731 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 264689$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 387601$  ならば、

$$P = 510510n + 387601$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387601) + 1 = 1021020n + 775202 + 1 = 1021020n + 775203$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775203 = 3 \times 11 \times 13 \times 13 \times 139 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 429(2380n + 1807)$$

となりますから、429 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387613$  ならば、

$$P = 510510n + 387613$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387613) + 1 = 1021020n + 775226 + 1 = 1021020n + 775227$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775227 = 3 \times 79 \times 3271 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258409)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387619$  ならば、

$$P = 510510n + 387619$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387619) + 1 = 1021020n + 775238 + 1 = 1021020n + 775239$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775239 = 3 \times 258413 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258413)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387623$  ならば、

$$P = 510510n + 387623$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387623) + 1 = 1021020n + 775246 + 1 = 1021020n + 775247$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775247 = 11 \times 11 \times 43 \times 149 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 70477)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387631$  ならば、

$$P = 510510n + 387631$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387631) + 1 = 1021020n + 775262 + 1 = 1021020n + 775263$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775263 = 3 \times 258421 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258421)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387637$  ならば、

$$P = 510510n + 387637$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387637) + 1 = 1021020n + 775274 + 1 = 1021020n + 775275$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775275 = 3 \times 5 \times 5 \times 10337 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51685)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387641$  ならば、

$$P = 510510n + 387641$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387641) + 1 = 1021020n + 775282 + 1 = 1021020n + 775283$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$775283 = 137 \times 5659 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 264773$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 387643$  ならば、

$$P = 510510n + 387643$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387643) + 1 = 1021020n + 775286 + 1 = 1021020n + 775287$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775287 = 3 \times 3 \times 86143 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258429)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387649$  ならば、

$$P = 510510n + 387649$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387649) + 1 = 1021020n + 775298 + 1 = 1021020n + 775299$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$775299 = 3 \times 7 \times 36919 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 36919)$$

となりますから、21の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387659$  ならば、

$$P = 510510n + 387659$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387659) + 1 = 1021020n + 775318 + 1 = 1021020n + 775319$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$775319 = 17 \times 59 \times 773 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 45607)$$

となりますから、17の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387661$  ならば、

$$P = 510510n + 387661$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387661) + 1 = 1021020n + 775322 + 1 = 1021020n + 775323$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$775323 = 3 \times 3 \times 277 \times 311 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258441)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387671$  ならば、

$$P = 510510n + 387671$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387671) + 1 = 1021020n + 775342 + 1 = 1021020n + 775343$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$775343 = 775343 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 264833$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 387677$  ならば、

$$P = 510510n + 387677$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387677) + 1 = 1021020n + 775354 + 1 = 1021020n + 775355$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775355 = 5 \times 7 \times 22153 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 22153)$$

となりますから、35 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387679$  ならば、

$$P = 510510n + 387679$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387679) + 1 = 1021020n + 775358 + 1 = 1021020n + 775359$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775359 = 3 \times 3 \times 3 \times 13 \times 47 \times 47 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19881)$$

となりますから、39 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387683$  ならば、

$$P = 510510n + 387683$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387683) + 1 = 1021020n + 775366 + 1 = 1021020n + 775367$$



ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$775367 = 775367 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 264857$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 387689$  ならば、

$$P = 510510n + 387689$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387689) + 1 = 1021020n + 775378 + 1 = 1021020n + 775379$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775379 = 11 \times 70489 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 70489)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387691$  ならば、

$$P = 510510n + 387691$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387691) + 1 = 1021020n + 775382 + 1 = 1021020n + 775383$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775383 = 3 \times 7 \times 36923 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 36923)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387697$  ならば、

$$P = 510510n + 387697$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387697) + 1 = 1021020n + 775394 + 1 = 1021020n + 775395$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775395 = 3 \times 3 \times 5 \times 17231 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51693)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387701$  ならば、

$$P = 510510n + 387701$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387701) + 1 = 1021020n + 775402 + 1 = 1021020n + 775403$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$775403 = 31 \times 25013 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 264893$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 387703$  ならば、

$$P = 510510n + 387703$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387703) + 1 = 1021020n + 775406 + 1 = 1021020n + 775407$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775407 = 3 \times 258469 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258469)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387707$  ならば、

$$P = 510510n + 387707$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387707) + 1 = 1021020n + 775414 + 1 = 1021020n + 775415$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775415 = 5 \times 155083 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 155083)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387713$  ならば、

$$P = 510510n + 387713$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387713) + 1 = 1021020n + 775426 + 1 = 1021020n + 775427$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$775427 = 587 \times 1321 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 264917$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 387721$  ならば、

$$P = 510510n + 387721$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387721) + 1 = 1021020n + 775442 + 1 = 1021020n + 775443$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775443 = 3 \times 53 \times 4877 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258481)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387727$  ならば、

$$P = 510510n + 387727$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387727) + 1 = 1021020n + 775454 + 1 = 1021020n + 775455$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775455 = 3 \times 5 \times 17 \times 3041 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 3041)$$

となりますから、255 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387731$  ならば、

$$P = 510510n + 387731$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387731) + 1 = 1021020n + 775462 + 1 = 1021020n + 775463$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775463 = 13 \times 59651 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 59651)$$

となりますから、13の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387733$  ならば、

$$P = 510510n + 387733$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387733) + 1 = 1021020n + 775466 + 1 = 1021020n + 775467$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$775467 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 11 \times 373 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 3357)$$

となりますから、231の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387743$  ならば、

$$P = 510510n + 387743$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387743) + 1 = 1021020n + 775486 + 1 = 1021020n + 775487$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$775487 = 103 \times 7529 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 264977$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 387749$  ならば、

$$P = 510510n + 387749$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387749) + 1 = 1021020n + 775498 + 1 = 1021020n + 775499$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$775499 = 631 \times 1229 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 264989$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 387757$  ならば、

$$P = 510510n + 387757$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387757) + 1 = 1021020n + 775514 + 1 = 1021020n + 775515$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775515 = 3 \times 5 \times 13 \times 41 \times 97 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 3977)$$

となりますから、195 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387763$  ならば、

$$P = 510510n + 387763$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387763) + 1 = 1021020n + 775526 + 1 = 1021020n + 775527$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775527 = 3 \times 31 \times 31 \times 269 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258509)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387767$  ならば、

$$P = 510510n + 387767$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387767) + 1 = 1021020n + 775534 + 1 = 1021020n + 775535$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775535 = 5 \times 109 \times 1423 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 155107)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387769$  ならば、

$$P = 510510n + 387769$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387769) + 1 = 1021020n + 775538 + 1 = 1021020n + 775539$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775539 = 3 \times 3 \times 86171 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258513)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387773$  ならば、

$$P = 510510n + 387773$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387773) + 1 = 1021020n + 775546 + 1 = 1021020n + 775547$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$775547 = 29 \times 47 \times 569 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 265037$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 387781$  ならば、

$$P = 510510n + 387781$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387781) + 1 = 1021020n + 775562 + 1 = 1021020n + 775563$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$775563 = 3 \times 258521 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258521)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387791$  ならば、

$$P = 510510n + 387791$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387791) + 1 = 1021020n + 775582 + 1 = 1021020n + 775583$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$775583 = 23 \times 33721 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 265073$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 387797$  ならば、

$$P = 510510n + 387797$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387797) + 1 = 1021020n + 775594 + 1 = 1021020n + 775595$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775595 = 5 \times 155119 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 155119)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387799$  ならば、

$$P = 510510n + 387799$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387799) + 1 = 1021020n + 775598 + 1 = 1021020n + 775599$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775599 = 3 \times 11 \times 19 \times 1237 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23503)$$

となりますから、33 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387809$  ならば、

$$P = 510510n + 387809$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387809) + 1 = 1021020n + 775618 + 1 = 1021020n + 775619$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775619 = 13 \times 59663 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 59663)$$

となりますから、13 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387811$  ならば、

$$P = 510510n + 387811$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387811) + 1 = 1021020n + 775622 + 1 = 1021020n + 775623$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775623 = 3 \times 229 \times 1129 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258541)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387817$  ならば、

$$P = 510510n + 387817$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387817) + 1 = 1021020n + 775634 + 1 = 1021020n + 775635$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$775635 = 3 \times 5 \times 7 \times 83 \times 89 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7387)$$

となりますから、105の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387823$  ならば、

$$P = 510510n + 387823$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387823) + 1 = 1021020n + 775646 + 1 = 1021020n + 775647$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$775647 = 3 \times 3 \times 86183 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258549)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387833$  ならば、

$$P = 510510n + 387833$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387833) + 1 = 1021020n + 775666 + 1 = 1021020n + 775667$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$775667 = 193 \times 4019 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 265157$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 387839$  ならば、

$$P = 510510n + 387839$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387839) + 1 = 1021020n + 775678 + 1 = 1021020n + 775679$$



ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$775679 = 41 \times 18919 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 265169$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 387841$  ならば、

$$P = 510510n + 387841$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387841) + 1 = 1021020n + 775682 + 1 = 1021020n + 775683$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775683 = 3 \times 3 \times 3 \times 28729 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258561)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387847$  ならば、

$$P = 510510n + 387847$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387847) + 1 = 1021020n + 775694 + 1 = 1021020n + 775695$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775695 = 3 \times 5 \times 51713 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51713)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387851$  ならば、

$$P = 510510n + 387851$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387851) + 1 = 1021020n + 775702 + 1 = 1021020n + 775703$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$775703 = 283 \times 2741 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 265193$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 387853$  ならば、

$$P = 510510n + 387853$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387853) + 1 = 1021020n + 775706 + 1 = 1021020n + 775707$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775707 = 3 \times 258569 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258569)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387857$  ならば、

$$P = 510510n + 387857$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387857) + 1 = 1021020n + 775714 + 1 = 1021020n + 775715$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775715 = 5 \times 167 \times 929 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 155143)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387859$  ならば、

$$P = 510510n + 387859$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387859) + 1 = 1021020n + 775718 + 1 = 1021020n + 775719$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775719 = 3 \times 3 \times 7 \times 7 \times 1759 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 36939)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387869$  ならば、

$$P = 510510n + 387869$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387869) + 1 = 1021020n + 775738 + 1 = 1021020n + 775739$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$775739 = 775739 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 265229$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 387883$  ならば、

$$P = 510510n + 387883$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387883) + 1 = 1021020n + 775766 + 1 = 1021020n + 775767$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775767 = 3 \times 23 \times 11243 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258589)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387887$  ならば、

$$P = 510510n + 387887$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387887) + 1 = 1021020n + 775774 + 1 = 1021020n + 775775$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775775 = 5 \times 5 \times 7 \times 11 \times 13 \times 31 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5005(204n + 155)$$

となりますから、5005 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387899$  ならば、

$$P = 510510n + 387899$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387899) + 1 = 1021020n + 775798 + 1 = 1021020n + 775799$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$775799 = 359 \times 2161 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 265289$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 387901$  ならば、

$$P = 510510n + 387901$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387901) + 1 = 1021020n + 775802 + 1 = 1021020n + 775803$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775803 = 3 \times 7 \times 36943 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 36943)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387911$  ならば、

$$P = 510510n + 387911$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387911) + 1 = 1021020n + 775822 + 1 = 1021020n + 775823$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$775823 = 775823 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 265313$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 387913$  ならば、

$$P = 510510n + 387913$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387913) + 1 = 1021020n + 775826 + 1 = 1021020n + 775827$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775827 = 3 \times 3 \times 13 \times 19 \times 349 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19893)$$

となりますから、39 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387917$  ならば、

$$P = 510510n + 387917$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387917) + 1 = 1021020n + 775834 + 1 = 1021020n + 775835$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775835 = 5 \times 155167 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 155167)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387929$  ならば、

$$P = 510510n + 387929$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387929) + 1 = 1021020n + 775858 + 1 = 1021020n + 775859$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775859 = 7 \times 23 \times 61 \times 79 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 110837)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387931$  ならば、

$$P = 510510n + 387931$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387931) + 1 = 1021020n + 775862 + 1 = 1021020n + 775863$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775863 = 3 \times 3 \times 11 \times 17 \times 461 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 561(1820n + 1383)$$

となりますから、561 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387941$  ならば、

$$P = 510510n + 387941$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387941) + 1 = 1021020n + 775882 + 1 = 1021020n + 775883$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$775883 = 257 \times 3019 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 265373$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 387943$  ならば、

$$P = 510510n + 387943$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387943) + 1 = 1021020n + 775886 + 1 = 1021020n + 775887$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775887 = 3 \times 7 \times 36947 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 36947)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387949$  ならば、

$$P = 510510n + 387949$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387949) + 1 = 1021020n + 775898 + 1 = 1021020n + 775899$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775899 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 31 \times 103 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258633)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387953$  ならば、

$$P = 510510n + 387953$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387953) + 1 = 1021020n + 775906 + 1 = 1021020n + 775907$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775907 = 11 \times 70537 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 70537)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387967$  ならば、

$$P = 510510n + 387967$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387967) + 1 = 1021020n + 775934 + 1 = 1021020n + 775935$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775935 = 3 \times 3 \times 5 \times 43 \times 401 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51729)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387971$  ならば、

$$P = 510510n + 387971$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387971) + 1 = 1021020n + 775942 + 1 = 1021020n + 775943$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775943 = 7 \times 110849 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 110849)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387973$  ならば、

$$P = 510510n + 387973$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387973) + 1 = 1021020n + 775946 + 1 = 1021020n + 775947$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775947 = 3 \times 181 \times 1429 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258649)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387977$  ならば、

$$P = 510510n + 387977$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387977) + 1 = 1021020n + 775954 + 1 = 1021020n + 775955$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$775955 = 5 \times 155191 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 155191)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387979$  ならば、

$$P = 510510n + 387979$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387979) + 1 = 1021020n + 775958 + 1 = 1021020n + 775959$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$775959 = 3 \times 71 \times 3643 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258653)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 387983$  ならば、

$$P = 510510n + 387983$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387983) + 1 = 1021020n + 775966 + 1 = 1021020n + 775967$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$775967 = 83 \times 9349 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 265457$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 387997$  ならば、

$$P = 510510n + 387997$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 387997) + 1 = 1021020n + 775994 + 1 = 1021020n + 775995$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$775995 = 3 \times 5 \times 11 \times 4703 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4703)$$

となりますから、165の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388001$  ならば、

$$P = 510510n + 388001$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388001) + 1 = 1021020n + 776002 + 1 = 1021020n + 776003$$



ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$776003 = 776003 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 265493$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 388007$  ならば、

$$P = 510510n + 388007$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388007) + 1 = 1021020n + 776014 + 1 = 1021020n + 776015$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776015 = 5 \times 155203 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 155203)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388009$  ならば、

$$P = 510510n + 388009$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388009) + 1 = 1021020n + 776018 + 1 = 1021020n + 776019$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776019 = 3 \times 258673 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258673)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388013$  ならば、

$$P = 510510n + 388013$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388013) + 1 = 1021020n + 776026 + 1 = 1021020n + 776027$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776027 = 7 \times 59 \times 1879 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 110861)$$

となりますから、7の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388019$  ならば、

$$P = 510510n + 388019$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388019) + 1 = 1021020n + 776038 + 1 = 1021020n + 776039$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$776039 = 11 \times 70549 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 70549)$$

となりますから、11の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388021$  ならば、

$$P = 510510n + 388021$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388021) + 1 = 1021020n + 776042 + 1 = 1021020n + 776043$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$776043 = 3 \times 3 \times 23 \times 23 \times 163 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258681)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388027$  ならば、

$$P = 510510n + 388027$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388027) + 1 = 1021020n + 776054 + 1 = 1021020n + 776055$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$776055 = 3 \times 5 \times 7 \times 19 \times 389 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7391)$$

となりますから、105の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388033$  ならば、

$$P = 510510n + 388033$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388033) + 1 = 1021020n + 776066 + 1 = 1021020n + 776067$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776067 = 3 \times 17 \times 15217 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15217)$$

となりますから、51 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388039$  ならば、

$$P = 510510n + 388039$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388039) + 1 = 1021020n + 776078 + 1 = 1021020n + 776079$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776079 = 3 \times 3 \times 53 \times 1627 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258693)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388043$  ならば、

$$P = 510510n + 388043$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388043) + 1 = 1021020n + 776086 + 1 = 1021020n + 776087$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776087 = 13 \times 59699 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 59699)$$

となりますから、13 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388049$  ならば、

$$P = 510510n + 388049$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388049) + 1 = 1021020n + 776098 + 1 = 1021020n + 776099$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$776099 = 776099 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 265589$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 388051$  ならば、

$$P = 510510n + 388051$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388051) + 1 = 1021020n + 776102 + 1 = 1021020n + 776103$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776103 = 3 \times 61 \times 4241 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258701)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388057$  ならば、

$$P = 510510n + 388057$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388057) + 1 = 1021020n + 776114 + 1 = 1021020n + 776115$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776115 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5749 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51741)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388061$  ならば、

$$P = 510510n + 388061$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388061) + 1 = 1021020n + 776122 + 1 = 1021020n + 776123$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$776123 = 233 \times 3331 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 265613$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 388067$  ならば、

$$P = 510510n + 388067$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388067) + 1 = 1021020n + 776134 + 1 = 1021020n + 776135$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776135 = 5 \times 17 \times 23 \times 397 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 9131)$$

となりますから、85 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388079$  ならば、

$$P = 510510n + 388079$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388079) + 1 = 1021020n + 776158 + 1 = 1021020n + 776159$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$776159 = 776159 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 265649$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 388081$  ならば、

$$P = 510510n + 388081$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388081) + 1 = 1021020n + 776162 + 1 = 1021020n + 776163$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776163 = 3 \times 258721 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258721)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388097$  ならば、

$$P = 510510n + 388097$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388097) + 1 = 1021020n + 776194 + 1 = 1021020n + 776195$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776195 = 5 \times 7 \times 67 \times 331 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 22177)$$

となりますから、35 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388099$  ならば、

$$P = 510510n + 388099$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388099) + 1 = 1021020n + 776198 + 1 = 1021020n + 776199$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776199 = 3 \times 258733 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258733)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388103$  ならば、

$$P = 510510n + 388103$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388103) + 1 = 1021020n + 776206 + 1 = 1021020n + 776207$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$776207 = 19 \times 40853 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 265697$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 388109$  ならば、

$$P = 510510n + 388109$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388109) + 1 = 1021020n + 776218 + 1 = 1021020n + 776219$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$776219 = 776219 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 265709$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 388111$  ならば、

$$P = 510510n + 388111$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388111) + 1 = 1021020n + 776222 + 1 = 1021020n + 776223$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776223 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 37 \times 37 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 36963)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388117$  ならば、

$$P = 510510n + 388117$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388117) + 1 = 1021020n + 776234 + 1 = 1021020n + 776235$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776235 = 3 \times 5 \times 51749 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51749)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388121$  ならば、

$$P = 510510n + 388121$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388121) + 1 = 1021020n + 776242 + 1 = 1021020n + 776243$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776243 = 13 \times 29 \times 29 \times 71 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 59711)$$

となりますから、13 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388123$  ならば、

$$P = 510510n + 388123$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388123) + 1 = 1021020n + 776246 + 1 = 1021020n + 776247$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776247 = 3 \times 353 \times 733 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258749)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388133$  ならば、

$$P = 510510n + 388133$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388133) + 1 = 1021020n + 776266 + 1 = 1021020n + 776267$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$776267 = 776267 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 265757$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 388139$  ならば、

$$P = 510510n + 388139$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388139) + 1 = 1021020n + 776278 + 1 = 1021020n + 776279$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776279 = 7 \times 43 \times 2579 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 110897)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388147$  ならば、

$$P = 510510n + 388147$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388147) + 1 = 1021020n + 776294 + 1 = 1021020n + 776295$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776295 = 3 \times 3 \times 5 \times 13 \times 1327 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 3981)$$



となりますから、195の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388151$  ならば、

$$P = 510510n + 388151$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388151) + 1 = 1021020n + 776302 + 1 = 1021020n + 776303$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$776303 = 11 \times 70573 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 70573)$$

となりますから、11の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388153$  ならば、

$$P = 510510n + 388153$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388153) + 1 = 1021020n + 776306 + 1 = 1021020n + 776307$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$776307 = 3 \times 7 \times 7 \times 5281 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 36967)$$

となりますから、21の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388159$  ならば、

$$P = 510510n + 388159$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388159) + 1 = 1021020n + 776318 + 1 = 1021020n + 776319$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$776319 = 3 \times 23 \times 11251 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258773)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388163$  ならば、

$$P = 510510n + 388163$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388163) + 1 = 1021020n + 776326 + 1 = 1021020n + 776327$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$776327 = 776327 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 265817$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 388169$  ならば、

$$P = 510510n + 388169$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388169) + 1 = 1021020n + 776338 + 1 = 1021020n + 776339$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776339 = 17 \times 45667 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 45667)$$

となりますから、17 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388177$  ならば、

$$P = 510510n + 388177$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388177) + 1 = 1021020n + 776354 + 1 = 1021020n + 776355$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776355 = 3 \times 5 \times 73 \times 709 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51757)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388181$  ならば、

$$P = 510510n + 388181$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388181) + 1 = 1021020n + 776362 + 1 = 1021020n + 776363$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776363 = 7 \times 110909 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 110909)$$

となりますから、7の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388183$  ならば、

$$P = 510510n + 388183$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388183) + 1 = 1021020n + 776366 + 1 = 1021020n + 776367$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$776367 = 3 \times 3 \times 86263 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258789)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388187$  ならば、

$$P = 510510n + 388187$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388187) + 1 = 1021020n + 776374 + 1 = 1021020n + 776375$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$776375 = 5 \times 5 \times 5 \times 6211 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 155275)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388189$  ならば、

$$P = 510510n + 388189$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388189) + 1 = 1021020n + 776378 + 1 = 1021020n + 776379$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$776379 = 3 \times 137 \times 1889 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258793)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388207$  ならば、

$$P = 510510n + 388207$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388207) + 1 = 1021020n + 776414 + 1 = 1021020n + 776415$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776415 = 3 \times 5 \times 191 \times 271 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51761)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388211$  ならば、

$$P = 510510n + 388211$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388211) + 1 = 1021020n + 776422 + 1 = 1021020n + 776423$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$776423 = 113 \times 6871 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 265913$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 388217$  ならば、

$$P = 510510n + 388217$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388217) + 1 = 1021020n + 776434 + 1 = 1021020n + 776435$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776435 = 5 \times 11 \times 19 \times 743 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 14117)$$

となりますから、55 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388231$  ならば、

$$P = 510510n + 388231$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388231) + 1 = 1021020n + 776462 + 1 = 1021020n + 776463$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776463 = 3 \times 67 \times 3863 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258821)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388237$  ならば、

$$P = 510510n + 388237$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388237) + 1 = 1021020n + 776474 + 1 = 1021020n + 776475$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776475 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 7 \times 17 \times 29 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1785(572n + 435)$$

となりますから、1785 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388243$  ならば、

$$P = 510510n + 388243$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388243) + 1 = 1021020n + 776486 + 1 = 1021020n + 776487$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776487 = 3 \times 47 \times 5507 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258829)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388247$  ならば、

$$P = 510510n + 388247$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388247) + 1 = 1021020n + 776494 + 1 = 1021020n + 776495$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776495 = 5 \times 155299 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 155299)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388249$  ならば、

$$P = 510510n + 388249$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388249) + 1 = 1021020n + 776498 + 1 = 1021020n + 776499$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$776499 = 3 \times 41 \times 59 \times 107 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258833)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388253$  ならば、

$$P = 510510n + 388253$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388253) + 1 = 1021020n + 776506 + 1 = 1021020n + 776507$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$776507 = 776507 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 265997$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 388259$  ならば、

$$P = 510510n + 388259$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388259) + 1 = 1021020n + 776518 + 1 = 1021020n + 776519$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$776519 = 31 \times 37 \times 677 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 266009$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 388261$  ならば、

$$P = 510510n + 388261$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388261) + 1 = 1021020n + 776522 + 1 = 1021020n + 776523$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776523 = 3 \times 11 \times 23531 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23531)$$

となりますから、33 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388273$  ならば、

$$P = 510510n + 388273$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388273) + 1 = 1021020n + 776546 + 1 = 1021020n + 776547$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776547 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 9587 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258849)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388277$  ならば、

$$P = 510510n + 388277$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388277) + 1 = 1021020n + 776554 + 1 = 1021020n + 776555$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776555 = 5 \times 13 \times 13 \times 919 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 11947)$$

となりますから、65 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388279$  ならば、

$$P = 510510n + 388279$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388279) + 1 = 1021020n + 776558 + 1 = 1021020n + 776559$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776559 = 3 \times 7 \times 36979 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 36979)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388291$  ならば、

$$P = 510510n + 388291$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388291) + 1 = 1021020n + 776582 + 1 = 1021020n + 776583$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776583 = 3 \times 3 \times 86287 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258861)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388301$  ならば、

$$P = 510510n + 388301$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388301) + 1 = 1021020n + 776602 + 1 = 1021020n + 776603$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$776603 = 269 \times 2887 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 266093$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 388303$  ならば、

$$P = 510510n + 388303$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388303) + 1 = 1021020n + 776606 + 1 = 1021020n + 776607$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776607 = 3 \times 13 \times 19913 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19913)$$

となりますから、39 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388307$  ならば、

$$P = 510510n + 388307$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388307) + 1 = 1021020n + 776614 + 1 = 1021020n + 776615$$



ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776615 = 5 \times 7 \times 22189 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 22189)$$

となりますから、35 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388309$  ならば、

$$P = 510510n + 388309$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388309) + 1 = 1021020n + 776618 + 1 = 1021020n + 776619$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776619 = 3 \times 3 \times 86291 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258873)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388313$  ならば、

$$P = 510510n + 388313$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388313) + 1 = 1021020n + 776626 + 1 = 1021020n + 776627$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$776627 = 776627 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 266117$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 388319$  ならば、

$$P = 510510n + 388319$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388319) + 1 = 1021020n + 776638 + 1 = 1021020n + 776639$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$776639 = 263 \times 2953 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 266129$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 388321$  ならば、

$$P = 510510n + 388321$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388321) + 1 = 1021020n + 776642 + 1 = 1021020n + 776643$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776643 = 3 \times 7 \times 31 \times 1193 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 36983)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388327$  ならば、

$$P = 510510n + 388327$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388327) + 1 = 1021020n + 776654 + 1 = 1021020n + 776655$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776655 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 11 \times 523 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4707)$$

となりますから、165 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388337$  ならば、

$$P = 510510n + 388337$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388337) + 1 = 1021020n + 776674 + 1 = 1021020n + 776675$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776675 = 5 \times 5 \times 47 \times 661 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 155335)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388343$  ならば、

$$P = 510510n + 388343$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388343) + 1 = 1021020n + 776686 + 1 = 1021020n + 776687$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$776687 = 23 \times 33769 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 266177$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 388351$  ならば、

$$P = 510510n + 388351$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388351) + 1 = 1021020n + 776702 + 1 = 1021020n + 776703$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776703 = 3 \times 89 \times 2909 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258901)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388357$  ならば、

$$P = 510510n + 388357$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388357) + 1 = 1021020n + 776714 + 1 = 1021020n + 776715$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776715 = 3 \times 5 \times 53 \times 977 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51781)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388361$  ならば、

$$P = 510510n + 388361$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388361) + 1 = 1021020n + 776722 + 1 = 1021020n + 776723$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$776723 = 103 \times 7541 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 266213$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 388363$  ならば、

$$P = 510510n + 388363$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388363) + 1 = 1021020n + 776726 + 1 = 1021020n + 776727$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776727 = 3 \times 3 \times 7 \times 12329 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 36987)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388369$  ならば、

$$P = 510510n + 388369$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388369) + 1 = 1021020n + 776738 + 1 = 1021020n + 776739$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776739 = 3 \times 19 \times 13627 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258913)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388373$  ならば、

$$P = 510510n + 388373$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388373) + 1 = 1021020n + 776746 + 1 = 1021020n + 776747$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776747 = 17 \times 45691 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 45691)$$

となりますから、17 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388379$  ならば、

$$P = 510510n + 388379$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388379) + 1 = 1021020n + 776758 + 1 = 1021020n + 776759$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$776759 = 776759 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 266249$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 388387$  ならば、

$$P = 510510n + 388387$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388387) + 1 = 1021020n + 776774 + 1 = 1021020n + 776775$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776775 = 3 \times 5 \times 5 \times 10357 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51785)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388391$  ならば、

$$P = 510510n + 388391$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388391) + 1 = 1021020n + 776782 + 1 = 1021020n + 776783$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776783 = 7 \times 110969 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 110969)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388393$  ならば、

$$P = 510510n + 388393$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388393) + 1 = 1021020n + 776786 + 1 = 1021020n + 776787$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776787 = 3 \times 11 \times 23539 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23539)$$

となりますから、33の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388397$  ならば、

$$P = 510510n + 388397$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388397) + 1 = 1021020n + 776794 + 1 = 1021020n + 776795$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$776795 = 5 \times 43 \times 3613 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 155359)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388403$  ならば、

$$P = 510510n + 388403$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388403) + 1 = 1021020n + 776806 + 1 = 1021020n + 776807$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$776807 = 79 \times 9833 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 266297$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 388411$  ならば、

$$P = 510510n + 388411$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388411) + 1 = 1021020n + 776822 + 1 = 1021020n + 776823$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$776823 = 3 \times 29 \times 8929 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258941)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388417$  ならば、

$$P = 510510n + 388417$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388417) + 1 = 1021020n + 776834 + 1 = 1021020n + 776835$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776835 = 3 \times 3 \times 5 \times 61 \times 283 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51789)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388429$  ならば、

$$P = 510510n + 388429$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388429) + 1 = 1021020n + 776858 + 1 = 1021020n + 776859$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776859 = 3 \times 127 \times 2039 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258953)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388439$  ならば、

$$P = 510510n + 388439$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388439) + 1 = 1021020n + 776878 + 1 = 1021020n + 776879$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$776879 = 776879 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 266369$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 388441$  ならば、

$$P = 510510n + 388441$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388441) + 1 = 1021020n + 776882 + 1 = 1021020n + 776883$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776883 = 3 \times 17 \times 15233 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15233)$$

となりますから、51 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388447$  ならば、

$$P = 510510n + 388447$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388447) + 1 = 1021020n + 776894 + 1 = 1021020n + 776895$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776895 = 3 \times 5 \times 7 \times 7 \times 7 \times 151 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7399)$$

となりますから、105 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388457$  ならば、

$$P = 510510n + 388457$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388457) + 1 = 1021020n + 776914 + 1 = 1021020n + 776915$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776915 = 5 \times 155383 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 155383)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388459$  ならば、

$$P = 510510n + 388459$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388459) + 1 = 1021020n + 776918 + 1 = 1021020n + 776919$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776919 = 3 \times 11 \times 13 \times 1811 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 429(2380n + 1811)$$

となりますから、429 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388463$  ならば、

$$P = 510510n + 388463$$



$$2P + 1 = 2(510510n + 388463) + 1 = 1021020n + 776926 + 1 = 1021020n + 776927$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$776927 = 53 \times 107 \times 137 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 266417$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 388469$  ならば、

$$P = 510510n + 388469$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388469) + 1 = 1021020n + 776938 + 1 = 1021020n + 776939$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$776939 = 29 \times 73 \times 367 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 266429$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 388471$  ならば、

$$P = 510510n + 388471$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388471) + 1 = 1021020n + 776942 + 1 = 1021020n + 776943$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776943 = 3 \times 3 \times 173 \times 499 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258981)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388477$  ならば、

$$P = 510510n + 388477$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388477) + 1 = 1021020n + 776954 + 1 = 1021020n + 776955$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$776955 = 3 \times 5 \times 51797 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51797)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388481$  ならば、

$$P = 510510n + 388481$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388481) + 1 = 1021020n + 776962 + 1 = 1021020n + 776963$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$776963 = 11 \times 23 \times 37 \times 83 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 70633)$$

となりますから、11の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388483$  ならば、

$$P = 510510n + 388483$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388483) + 1 = 1021020n + 776966 + 1 = 1021020n + 776967$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$776967 = 3 \times 19 \times 43 \times 317 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 258989)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388489$  ならば、

$$P = 510510n + 388489$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388489) + 1 = 1021020n + 776978 + 1 = 1021020n + 776979$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$776979 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 4111 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 36999)$$

となりますから、21の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388499$  ならば、

$$P = 510510n + 388499$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388499) + 1 = 1021020n + 776998 + 1 = 1021020n + 776999$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$776999 = 67 \times 11597 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 266489$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 388511$  ならば、

$$P = 510510n + 388511$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388511) + 1 = 1021020n + 777022 + 1 = 1021020n + 777023$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777023 = 13 \times 59771 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 59771)$$

となりますから、13 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388513$  ならば、

$$P = 510510n + 388513$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388513) + 1 = 1021020n + 777026 + 1 = 1021020n + 777027$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777027 = 3 \times 259009 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259009)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388517$  ならば、

$$P = 510510n + 388517$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388517) + 1 = 1021020n + 777034 + 1 = 1021020n + 777035$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777035 = 5 \times 7 \times 149 \times 149 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 22201)$$

となりますから、35 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388519$  ならば、

$$P = 510510n + 388519$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388519) + 1 = 1021020n + 777038 + 1 = 1021020n + 777039$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777039 = 3 \times 179 \times 1447 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259013)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388523$  ならば、

$$P = 510510n + 388523$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388523) + 1 = 1021020n + 777046 + 1 = 1021020n + 777047$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$777047 = 647 \times 1201 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 266537$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 388529$  ならば、

$$P = 510510n + 388529$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388529) + 1 = 1021020n + 777058 + 1 = 1021020n + 777059$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$777059 = 89 \times 8731 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 266549$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 388537$  ならば、

$$P = 510510n + 388537$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388537) + 1 = 1021020n + 777074 + 1 = 1021020n + 777075$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777075 = 3 \times 5 \times 5 \times 13 \times 797 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 3985)$$

となりますから、195 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388541$  ならば、

$$P = 510510n + 388541$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388541) + 1 = 1021020n + 777082 + 1 = 1021020n + 777083$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$777083 = 853 \times 911 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 266573$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 388543$  ならば、

$$P = 510510n + 388543$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388543) + 1 = 1021020n + 777086 + 1 = 1021020n + 777087$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777087 = 3 \times 3 \times 3 \times 17 \times 1693 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15237)$$

となりますから、51 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388547$  ならば、

$$P = 510510n + 388547$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388547) + 1 = 1021020n + 777094 + 1 = 1021020n + 777095$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777095 = 5 \times 11 \times 71 \times 199 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 14129)$$

となりますから、55 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388559$  ならば、

$$P = 510510n + 388559$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388559) + 1 = 1021020n + 777118 + 1 = 1021020n + 777119$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777119 = 7 \times 19 \times 5843 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 111017)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388561$  ならば、

$$P = 510510n + 388561$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388561) + 1 = 1021020n + 777122 + 1 = 1021020n + 777123$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777123 = 3 \times 3 \times 79 \times 1093 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259041)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388567$  ならば、

$$P = 510510n + 388567$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388567) + 1 = 1021020n + 777134 + 1 = 1021020n + 777135$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777135 = 3 \times 5 \times 103 \times 503 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51809)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388571$  ならば、

$$P = 510510n + 388571$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388571) + 1 = 1021020n + 777142 + 1 = 1021020n + 777143$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$777143 = 777143 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 266633$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 388573$  ならば、

$$P = 510510n + 388573$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388573) + 1 = 1021020n + 777146 + 1 = 1021020n + 777147$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777147 = 3 \times 7 \times 23 \times 1609 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37007)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388579$  ならば、

$$P = 510510n + 388579$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388579) + 1 = 1021020n + 777158 + 1 = 1021020n + 777159$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777159 = 3 \times 3 \times 86351 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259053)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388589$  ならば、

$$P = 510510n + 388589$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388589) + 1 = 1021020n + 777178 + 1 = 1021020n + 777179$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777179 = 13 \times 191 \times 313 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 59783)$$

となりますから、13 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388601$  ならば、

$$P = 510510n + 388601$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388601) + 1 = 1021020n + 777202 + 1 = 1021020n + 777203$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777203 = 7 \times 111029 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 111029)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388607$  ならば、

$$P = 510510n + 388607$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388607) + 1 = 1021020n + 777214 + 1 = 1021020n + 777215$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777215 = 5 \times 155443 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 155443)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388613$  ならば、

$$P = 510510n + 388613$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388613) + 1 = 1021020n + 777226 + 1 = 1021020n + 777227$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777227 = 11 \times 70657 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 70657)$$



となりますから、11の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388621$  ならば、

$$P = 510510n + 388621$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388621) + 1 = 1021020n + 777242 + 1 = 1021020n + 777243$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$777243 = 3 \times 509 \times 509 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259081)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388627$  ならば、

$$P = 510510n + 388627$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388627) + 1 = 1021020n + 777254 + 1 = 1021020n + 777255$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$777255 = 3 \times 5 \times 51817 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51817)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388631$  ならば、

$$P = 510510n + 388631$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388631) + 1 = 1021020n + 777262 + 1 = 1021020n + 777263$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$777263 = 31 \times 25073 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 266753$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 388639$  ならば、

$$P = 510510n + 388639$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388639) + 1 = 1021020n + 777278 + 1 = 1021020n + 777279$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777279 = 3 \times 109 \times 2377 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259093)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388643$  ならば、

$$P = 510510n + 388643$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388643) + 1 = 1021020n + 777286 + 1 = 1021020n + 777287$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777287 = 7 \times 7 \times 29 \times 547 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 111041)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388649$  ならば、

$$P = 510510n + 388649$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388649) + 1 = 1021020n + 777298 + 1 = 1021020n + 777299$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$777299 = 857 \times 907 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 266789$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 388651$  ならば、

$$P = 510510n + 388651$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388651) + 1 = 1021020n + 777302 + 1 = 1021020n + 777303$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777303 = 3 \times 3 \times 3 \times 28789 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259101)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388657$  ならば、

$$P = 510510n + 388657$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388657) + 1 = 1021020n + 777314 + 1 = 1021020n + 777315$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$777315 = 3 \times 5 \times 7 \times 11 \times 673 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1155(884n + 673)$$

となりますから、1155の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388667$  ならば、

$$P = 510510n + 388667$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388667) + 1 = 1021020n + 777334 + 1 = 1021020n + 777335$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$777335 = 5 \times 13 \times 11959 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 11959)$$

となりますから、65の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388669$  ならば、

$$P = 510510n + 388669$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388669) + 1 = 1021020n + 777338 + 1 = 1021020n + 777339$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$777339 = 3 \times 3 \times 86371 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259113)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388673$  ならば、

$$P = 510510n + 388673$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388673) + 1 = 1021020n + 777346 + 1 = 1021020n + 777347$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$777347 = 19 \times 163 \times 251 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 266837$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 388679$  ならば、

$$P = 510510n + 388679$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388679) + 1 = 1021020n + 777358 + 1 = 1021020n + 777359$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777359 = 11 \times 17 \times 4157 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 187(5460n + 4157)$$

となりますから、187 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388681$  ならば、

$$P = 510510n + 388681$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388681) + 1 = 1021020n + 777362 + 1 = 1021020n + 777363$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777363 = 3 \times 259121 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259121)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388691$  ならば、

$$P = 510510n + 388691$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388691) + 1 = 1021020n + 777382 + 1 = 1021020n + 777383$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$777383 = 777383 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 266873$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 388693$  ならば、

$$P = 510510n + 388693$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388693) + 1 = 1021020n + 777386 + 1 = 1021020n + 777387$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777387 = 3 \times 13 \times 31 \times 643 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19933)$$

となりますから、39 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388697$  ならば、

$$P = 510510n + 388697$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388697) + 1 = 1021020n + 777394 + 1 = 1021020n + 777395$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777395 = 5 \times 181 \times 859 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 155479)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388699$  ならば、

$$P = 510510n + 388699$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388699) + 1 = 1021020n + 777398 + 1 = 1021020n + 777399$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777399 = 3 \times 7 \times 37019 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37019)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388709$  ならば、

$$P = 510510n + 388709$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388709) + 1 = 1021020n + 777418 + 1 = 1021020n + 777419$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$777419 = 777419 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 266909$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 388711$  ならば、

$$P = 510510n + 388711$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388711) + 1 = 1021020n + 777422 + 1 = 1021020n + 777423$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777423 = 3 \times 19 \times 23 \times 593 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259141)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388721$  ならば、

$$P = 510510n + 388721$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388721) + 1 = 1021020n + 777442 + 1 = 1021020n + 777443$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$777443 = 59 \times 13177 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 266933$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 388723$  ならば、

$$P = 510510n + 388723$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388723) + 1 = 1021020n + 777446 + 1 = 1021020n + 777447$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777447 = 3 \times 3 \times 11 \times 7853 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23559)$$

となりますから、33の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388727$  ならば、

$$P = 510510n + 388727$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388727) + 1 = 1021020n + 777454 + 1 = 1021020n + 777455$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$777455 = 5 \times 7 \times 97 \times 229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 22213)$$

となりますから、35の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388733$  ならば、

$$P = 510510n + 388733$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388733) + 1 = 1021020n + 777466 + 1 = 1021020n + 777467$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$777467 = 239 \times 3253 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 266957$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 388741$  ならば、

$$P = 510510n + 388741$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388741) + 1 = 1021020n + 777482 + 1 = 1021020n + 777483$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$777483 = 3 \times 3 \times 7 \times 7 \times 41 \times 43 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37023)$$

となりますから、21の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388747$  ならば、

$$P = 510510n + 388747$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388747) + 1 = 1021020n + 777494 + 1 = 1021020n + 777495$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777495 = 3 \times 5 \times 17 \times 3049 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 3049)$$

となりますから、255 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388753$  ならば、

$$P = 510510n + 388753$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388753) + 1 = 1021020n + 777506 + 1 = 1021020n + 777507$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777507 = 3 \times 259169 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259169)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388757$  ならば、

$$P = 510510n + 388757$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388757) + 1 = 1021020n + 777514 + 1 = 1021020n + 777515$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777515 = 5 \times 23 \times 6761 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 155503)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388763$  ならば、

$$P = 510510n + 388763$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388763) + 1 = 1021020n + 777526 + 1 = 1021020n + 777527$$



ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$777527 = 281 \times 2767 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 267017$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 388769$  ならば、

$$P = 510510n + 388769$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388769) + 1 = 1021020n + 777538 + 1 = 1021020n + 777539$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777539 = 7 \times 277 \times 401 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 111077)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388771$  ならば、

$$P = 510510n + 388771$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388771) + 1 = 1021020n + 777542 + 1 = 1021020n + 777543$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777543 = 3 \times 13 \times 19937 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19937)$$

となりますから、39 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388777$  ならば、

$$P = 510510n + 388777$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388777) + 1 = 1021020n + 777554 + 1 = 1021020n + 777555$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777555 = 3 \times 3 \times 5 \times 37 \times 467 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51837)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388781$  ならば、

$$P = 510510n + 388781$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388781) + 1 = 1021020n + 777562 + 1 = 1021020n + 777563$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777563 = 17 \times 53 \times 863 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 45739)$$

となりますから、17 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388783$  ならば、

$$P = 510510n + 388783$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388783) + 1 = 1021020n + 777566 + 1 = 1021020n + 777567$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777567 = 3 \times 7 \times 61 \times 607 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37027)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388789$  ならば、

$$P = 510510n + 388789$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388789) + 1 = 1021020n + 777578 + 1 = 1021020n + 777579$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777579 = 3 \times 11 \times 23563 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23563)$$

となりますから、33 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388793$  ならば、

$$P = 510510n + 388793$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388793) + 1 = 1021020n + 777586 + 1 = 1021020n + 777587$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$777587 = 421 \times 1847 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 267077$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 388799$  ならば、

$$P = 510510n + 388799$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388799) + 1 = 1021020n + 777598 + 1 = 1021020n + 777599$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$777599 = 101 \times 7699 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 267089$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 388811$  ならば、

$$P = 510510n + 388811$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388811) + 1 = 1021020n + 777622 + 1 = 1021020n + 777623$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777623 = 7 \times 11 \times 10099 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 10099)$$

となりますから、77 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388813$  ならば、

$$P = 510510n + 388813$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388813) + 1 = 1021020n + 777626 + 1 = 1021020n + 777627$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777627 = 3 \times 3 \times 3 \times 83 \times 347 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259209)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388819$  ならば、

$$P = 510510n + 388819$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388819) + 1 = 1021020n + 777638 + 1 = 1021020n + 777639$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$777639 = 3 \times 259213 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259213)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388823$  ならば、

$$P = 510510n + 388823$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388823) + 1 = 1021020n + 777646 + 1 = 1021020n + 777647$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$777647 = 13 \times 41 \times 1459 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 59819)$$

となりますから、13の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388831$  ならば、

$$P = 510510n + 388831$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388831) + 1 = 1021020n + 777662 + 1 = 1021020n + 777663$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$777663 = 3 \times 3 \times 71 \times 1217 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259221)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388837$  ならば、

$$P = 510510n + 388837$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388837) + 1 = 1021020n + 777674 + 1 = 1021020n + 777675$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777675 = 3 \times 5 \times 5 \times 10369 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51845)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388847$  ならば、

$$P = 510510n + 388847$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388847) + 1 = 1021020n + 777694 + 1 = 1021020n + 777695$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777695 = 5 \times 155539 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 155539)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388849$  ならば、

$$P = 510510n + 388849$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388849) + 1 = 1021020n + 777698 + 1 = 1021020n + 777699$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777699 = 3 \times 3 \times 13 \times 17 \times 17 \times 23 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 663(1540n + 1173)$$

となりますから、663 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388853$  ならば、

$$P = 510510n + 388853$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388853) + 1 = 1021020n + 777706 + 1 = 1021020n + 777707$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777707 = 7 \times 241 \times 461 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 111101)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388859$  ならば、

$$P = 510510n + 388859$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388859) + 1 = 1021020n + 777718 + 1 = 1021020n + 777719$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$777719 = 167 \times 4657 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 267209$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 388867$  ならば、

$$P = 510510n + 388867$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388867) + 1 = 1021020n + 777734 + 1 = 1021020n + 777735$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777735 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 823 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7407)$$

となりますから、105 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388873$  ならば、

$$P = 510510n + 388873$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388873) + 1 = 1021020n + 777746 + 1 = 1021020n + 777747$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777747 = 3 \times 131 \times 1979 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259249)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388877$  ならば、

$$P = 510510n + 388877$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388877) + 1 = 1021020n + 777754 + 1 = 1021020n + 777755$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$777755 = 5 \times 11 \times 79 \times 179 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 14141)$$

となりますから、55の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388879$  ならば、

$$P = 510510n + 388879$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388879) + 1 = 1021020n + 777758 + 1 = 1021020n + 777759$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$777759 = 3 \times 31 \times 8363 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259253)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388889$  ならば、

$$P = 510510n + 388889$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388889) + 1 = 1021020n + 777778 + 1 = 1021020n + 777779$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$777779 = 113 \times 6883 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 267269$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 388891$  ならば、

$$P = 510510n + 388891$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388891) + 1 = 1021020n + 777782 + 1 = 1021020n + 777783$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777783 = 3 \times 107 \times 2423 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259261)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388897$  ならば、

$$P = 510510n + 388897$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388897) + 1 = 1021020n + 777794 + 1 = 1021020n + 777795$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777795 = 3 \times 5 \times 51853 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51853)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388901$  ならば、

$$P = 510510n + 388901$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388901) + 1 = 1021020n + 777802 + 1 = 1021020n + 777803$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777803 = 13 \times 19 \times 47 \times 67 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 59831)$$

となりますから、13 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388903$  ならば、

$$P = 510510n + 388903$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388903) + 1 = 1021020n + 777806 + 1 = 1021020n + 777807$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777807 = 3 \times 3 \times 86423 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259269)$$



となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388907$  ならば、

$$P = 510510n + 388907$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388907) + 1 = 1021020n + 777814 + 1 = 1021020n + 777815$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$777815 = 5 \times 73 \times 2131 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 155563)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388919$  ならば、

$$P = 510510n + 388919$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388919) + 1 = 1021020n + 777838 + 1 = 1021020n + 777839$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$777839 = 777839 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 267329$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 388931$  ならば、

$$P = 510510n + 388931$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388931) + 1 = 1021020n + 777862 + 1 = 1021020n + 777863$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$777863 = 777863 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 267353$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 388933$  ならば、

$$P = 510510n + 388933$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388933) + 1 = 1021020n + 777866 + 1 = 1021020n + 777867$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777867 = 3 \times 29 \times 8941 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259289)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388937$  ならば、

$$P = 510510n + 388937$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388937) + 1 = 1021020n + 777874 + 1 = 1021020n + 777875$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777875 = 5 \times 5 \times 5 \times 7 \times 7 \times 127 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 22225)$$

となりますから、35 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388939$  ならば、

$$P = 510510n + 388939$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388939) + 1 = 1021020n + 777878 + 1 = 1021020n + 777879$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777879 = 3 \times 3 \times 19 \times 4549 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259293)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388951$  ならば、

$$P = 510510n + 388951$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388951) + 1 = 1021020n + 777902 + 1 = 1021020n + 777903$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777903 = 3 \times 7 \times 17 \times 2179 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 357(2860n + 2179)$$

となりますから、357の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388957$  ならば、

$$P = 510510n + 388957$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388957) + 1 = 1021020n + 777914 + 1 = 1021020n + 777915$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$777915 = 3 \times 3 \times 5 \times 59 \times 293 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51861)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388961$  ならば、

$$P = 510510n + 388961$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388961) + 1 = 1021020n + 777922 + 1 = 1021020n + 777923$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$777923 = 881 \times 883 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 267413$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 388963$  ならば、

$$P = 510510n + 388963$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388963) + 1 = 1021020n + 777926 + 1 = 1021020n + 777927$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$777927 = 3 \times 259309 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259309)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388967$  ならば、

$$P = 510510n + 388967$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388967) + 1 = 1021020n + 777934 + 1 = 1021020n + 777935$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777935 = 5 \times 157 \times 991 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 155587)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388979$  ならば、

$$P = 510510n + 388979$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388979) + 1 = 1021020n + 777958 + 1 = 1021020n + 777959$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777959 = 7 \times 13 \times 83 \times 103 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 8549)$$

となりますから、91 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388981$  ならば、

$$P = 510510n + 388981$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388981) + 1 = 1021020n + 777962 + 1 = 1021020n + 777963$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777963 = 3 \times 259321 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259321)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388987$  ならば、

$$P = 510510n + 388987$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388987) + 1 = 1021020n + 777974 + 1 = 1021020n + 777975$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$777975 = 3 \times 5 \times 5 \times 11 \times 23 \times 41 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4715)$$

となりますから、165 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 388991$  ならば、

$$P = 510510n + 388991$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 388991) + 1 = 1021020n + 777982 + 1 = 1021020n + 777983$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$777983 = 29 \times 139 \times 193 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 267473$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 389003$  ならば、

$$P = 510510n + 389003$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389003) + 1 = 1021020n + 778006 + 1 = 1021020n + 778007$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$778007 = 31 \times 25097 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 267497$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 389009$  ならば、

$$P = 510510n + 389009$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389009) + 1 = 1021020n + 778018 + 1 = 1021020n + 778019$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778019 = 11 \times 70729 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 70729)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389017$  ならば、

$$P = 510510n + 389017$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389017) + 1 = 1021020n + 778034 + 1 = 1021020n + 778035$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778035 = 3 \times 5 \times 51869 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51869)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389021$  ならば、

$$P = 510510n + 389021$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389021) + 1 = 1021020n + 778042 + 1 = 1021020n + 778043$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778043 = 7 \times 111149 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 111149)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389023$  ならば、

$$P = 510510n + 389023$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389023) + 1 = 1021020n + 778046 + 1 = 1021020n + 778047$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778047 = 3 \times 223 \times 1163 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259349)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389027$  ならば、

$$P = 510510n + 389027$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389027) + 1 = 1021020n + 778054 + 1 = 1021020n + 778055$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778055 = 5 \times 61 \times 2551 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 155611)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389029$  ならば、

$$P = 510510n + 389029$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389029) + 1 = 1021020n + 778058 + 1 = 1021020n + 778059$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$778059 = 3 \times 3 \times 3 \times 28817 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259353)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389033$  ならば、

$$P = 510510n + 389033$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389033) + 1 = 1021020n + 778066 + 1 = 1021020n + 778067$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$778067 = 23 \times 33829 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 267557$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 389041$  ならば、

$$P = 510510n + 389041$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389041) + 1 = 1021020n + 778082 + 1 = 1021020n + 778083$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$778083 = 3 \times 419 \times 619 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259361)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389047$  ならば、

$$P = 510510n + 389047$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389047) + 1 = 1021020n + 778094 + 1 = 1021020n + 778095$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778095 = 3 \times 3 \times 5 \times 17291 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51873)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389057$  ならば、

$$P = 510510n + 389057$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389057) + 1 = 1021020n + 778114 + 1 = 1021020n + 778115$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778115 = 5 \times 13 \times 11971 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 11971)$$

となりますから、65 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389063$  ならば、

$$P = 510510n + 389063$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389063) + 1 = 1021020n + 778126 + 1 = 1021020n + 778127$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778127 = 7 \times 89 \times 1249 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 111161)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389069$  ならば、

$$P = 510510n + 389069$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389069) + 1 = 1021020n + 778138 + 1 = 1021020n + 778139$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$778139 = 41 \times 18979 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 267629$$



となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 389071$  ならば、

$$P = 510510n + 389071$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389071) + 1 = 1021020n + 778142 + 1 = 1021020n + 778143$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778143 = 3 \times 259381 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259381)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389083$  ならば、

$$P = 510510n + 389083$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389083) + 1 = 1021020n + 778166 + 1 = 1021020n + 778167$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778167 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 13 \times 739 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19953)$$

となりますから、39 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389087$  ならば、

$$P = 510510n + 389087$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389087) + 1 = 1021020n + 778174 + 1 = 1021020n + 778175$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778175 = 5 \times 5 \times 17 \times 1831 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 9155)$$

となりますから、85 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389089$  ならば、

$$P = 510510n + 389089$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389089) + 1 = 1021020n + 778178 + 1 = 1021020n + 778179$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778179 = 3 \times 47 \times 5519 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259393)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389093$  ならば、

$$P = 510510n + 389093$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389093) + 1 = 1021020n + 778186 + 1 = 1021020n + 778187$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$778187 = 778187 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 267677$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 389099$  ならば、

$$P = 510510n + 389099$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389099) + 1 = 1021020n + 778198 + 1 = 1021020n + 778199$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$778199 = 53 \times 14683 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 267689$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 389101$  ならば、

$$P = 510510n + 389101$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389101) + 1 = 1021020n + 778202 + 1 = 1021020n + 778203$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778203 = 3 \times 3 \times 86467 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259401)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389107$  ならば、

$$P = 510510n + 389107$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389107) + 1 = 1021020n + 778214 + 1 = 1021020n + 778215$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$778215 = 3 \times 5 \times 29 \times 1789 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51881)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389111$  ならば、

$$P = 510510n + 389111$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389111) + 1 = 1021020n + 778222 + 1 = 1021020n + 778223$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$778223 = 778223 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 267713$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 389117$  ならば、

$$P = 510510n + 389117$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389117) + 1 = 1021020n + 778234 + 1 = 1021020n + 778235$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$778235 = 5 \times 317 \times 491 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 155647)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389119$  ならば、

$$P = 510510n + 389119$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389119) + 1 = 1021020n + 778238 + 1 = 1021020n + 778239$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778239 = 3 \times 3 \times 7 \times 11 \times 1123 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 3369)$$

となりますから、231 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389131$  ならば、

$$P = 510510n + 389131$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389131) + 1 = 1021020n + 778262 + 1 = 1021020n + 778263$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778263 = 3 \times 259421 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259421)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389141$  ならば、

$$P = 510510n + 389141$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389141) + 1 = 1021020n + 778282 + 1 = 1021020n + 778283$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778283 = 11 \times 70753 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 70753)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389143$  ならば、

$$P = 510510n + 389143$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389143) + 1 = 1021020n + 778286 + 1 = 1021020n + 778287$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778287 = 3 \times 259429 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259429)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389149$  ならば、

$$P = 510510n + 389149$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389149) + 1 = 1021020n + 778298 + 1 = 1021020n + 778299$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$778299 = 3 \times 61 \times 4253 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259433)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389153$  ならば、

$$P = 510510n + 389153$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389153) + 1 = 1021020n + 778306 + 1 = 1021020n + 778307$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$778307 = 778307 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 267797$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 389159$  ならば、

$$P = 510510n + 389159$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389159) + 1 = 1021020n + 778318 + 1 = 1021020n + 778319$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$778319 = 778319 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 267809$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 389161$  ならば、

$$P = 510510n + 389161$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389161) + 1 = 1021020n + 778322 + 1 = 1021020n + 778323$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778323 = 3 \times 7 \times 13 \times 2851 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 2851)$$

となりますから、273 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389167$  ならば、

$$P = 510510n + 389167$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389167) + 1 = 1021020n + 778334 + 1 = 1021020n + 778335$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778335 = 3 \times 5 \times 19 \times 2731 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51889)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389171$  ならば、

$$P = 510510n + 389171$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389171) + 1 = 1021020n + 778342 + 1 = 1021020n + 778343$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$778343 = 23 \times 43 \times 787 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 267833$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 389173$  ならば、

$$P = 510510n + 389173$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389173) + 1 = 1021020n + 778346 + 1 = 1021020n + 778347$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778347 = 3 \times 3 \times 197 \times 439 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259449)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389177$  ならば、

$$P = 510510n + 389177$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389177) + 1 = 1021020n + 778354 + 1 = 1021020n + 778355$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$778355 = 5 \times 155671 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 155671)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389183$  ならば、

$$P = 510510n + 389183$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389183) + 1 = 1021020n + 778366 + 1 = 1021020n + 778367$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$778367 = 47 \times 16561 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 267857$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 389189$  ならば、

$$P = 510510n + 389189$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389189) + 1 = 1021020n + 778378 + 1 = 1021020n + 778379$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$778379 = 7 \times 17 \times 31 \times 211 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 119(8580n + 6541)$$

となりますから、119の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389197$  ならば、

$$P = 510510n + 389197$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389197) + 1 = 1021020n + 778394 + 1 = 1021020n + 778395$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778395 = 3 \times 5 \times 51893 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51893)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389201$  ならば、

$$P = 510510n + 389201$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389201) + 1 = 1021020n + 778402 + 1 = 1021020n + 778403$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$778403 = 778403 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 267893$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 389203$  ならば、

$$P = 510510n + 389203$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389203) + 1 = 1021020n + 778406 + 1 = 1021020n + 778407$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778407 = 3 \times 7 \times 101 \times 367 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37067)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389209$  ならば、

$$P = 510510n + 389209$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389209) + 1 = 1021020n + 778418 + 1 = 1021020n + 778419$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778419 = 3 \times 3 \times 86491 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259473)$$



となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389219$  ならば、

$$P = 510510n + 389219$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389219) + 1 = 1021020n + 778438 + 1 = 1021020n + 778439$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$778439 = 778439 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 267929$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 389227$  ならば、

$$P = 510510n + 389227$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389227) + 1 = 1021020n + 778454 + 1 = 1021020n + 778455$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$778455 = 3 \times 3 \times 5 \times 17299 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51897)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389231$  ならば、

$$P = 510510n + 389231$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389231) + 1 = 1021020n + 778462 + 1 = 1021020n + 778463$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$778463 = 7 \times 7 \times 15887 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 111209)$$

となりますから、7の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389237$  ならば、

$$P = 510510n + 389237$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389237) + 1 = 1021020n + 778474 + 1 = 1021020n + 778475$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778475 = 5 \times 5 \times 31139 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 155695)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389239$  ならば、

$$P = 510510n + 389239$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389239) + 1 = 1021020n + 778478 + 1 = 1021020n + 778479$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778479 = 3 \times 13 \times 19961 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19961)$$

となりますから、39 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389243$  ならば、

$$P = 510510n + 389243$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389243) + 1 = 1021020n + 778486 + 1 = 1021020n + 778487$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$778487 = 19 \times 40973 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 267977$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 389251$  ならば、

$$P = 510510n + 389251$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389251) + 1 = 1021020n + 778502 + 1 = 1021020n + 778503$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778503 = 3 \times 11 \times 31 \times 761 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23591)$$

となりますから、33の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389261$  ならば、

$$P = 510510n + 389261$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389261) + 1 = 1021020n + 778522 + 1 = 1021020n + 778523$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$778523 = 778523 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 268013$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 389267$  ならば、

$$P = 510510n + 389267$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389267) + 1 = 1021020n + 778534 + 1 = 1021020n + 778535$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$778535 = 5 \times 155707 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 155707)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389269$  ならば、

$$P = 510510n + 389269$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389269) + 1 = 1021020n + 778538 + 1 = 1021020n + 778539$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$778539 = 3 \times 139 \times 1867 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259513)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389273$  ならば、

$$P = 510510n + 389273$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389273) + 1 = 1021020n + 778546 + 1 = 1021020n + 778547$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778547 = 7 \times 11 \times 10111 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 10111)$$

となりますから、77 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389281$  ならば、

$$P = 510510n + 389281$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389281) + 1 = 1021020n + 778562 + 1 = 1021020n + 778563$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778563 = 3 \times 3 \times 19 \times 29 \times 157 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259521)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389287$  ならば、

$$P = 510510n + 389287$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389287) + 1 = 1021020n + 778574 + 1 = 1021020n + 778575$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778575 = 3 \times 5 \times 5 \times 7 \times 1483 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7415)$$

となりますから、105 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389293$  ならば、

$$P = 510510n + 389293$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389293) + 1 = 1021020n + 778586 + 1 = 1021020n + 778587$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778587 = 3 \times 109 \times 2381 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259529)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389297$  ならば、

$$P = 510510n + 389297$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389297) + 1 = 1021020n + 778594 + 1 = 1021020n + 778595$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$778595 = 5 \times 155719 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 155719)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389299$  ならば、

$$P = 510510n + 389299$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389299) + 1 = 1021020n + 778598 + 1 = 1021020n + 778599$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$778599 = 3 \times 3 \times 3 \times 28837 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259533)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389303$  ならば、

$$P = 510510n + 389303$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389303) + 1 = 1021020n + 778606 + 1 = 1021020n + 778607$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$778607 = 67 \times 11621 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 268097$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 389309$  ならば、

$$P = 510510n + 389309$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389309) + 1 = 1021020n + 778618 + 1 = 1021020n + 778619$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$778619 = 23 \times 97 \times 349 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 268109$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 389321$  ならば、

$$P = 510510n + 389321$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389321) + 1 = 1021020n + 778642 + 1 = 1021020n + 778643$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$778643 = 778643 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 268133$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 389327$  ならば、

$$P = 510510n + 389327$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389327) + 1 = 1021020n + 778654 + 1 = 1021020n + 778655$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778655 = 5 \times 155731 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 155731)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389329$  ならば、

$$P = 510510n + 389329$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389329) + 1 = 1021020n + 778658 + 1 = 1021020n + 778659$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778659 = 3 \times 7 \times 7 \times 5297 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37079)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389339$  ならば、

$$P = 510510n + 389339$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389339) + 1 = 1021020n + 778678 + 1 = 1021020n + 778679$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778679 = 11 \times 29 \times 2441 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 70789)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389341$  ならば、

$$P = 510510n + 389341$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389341) + 1 = 1021020n + 778682 + 1 = 1021020n + 778683$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778683 = 3 \times 113 \times 2297 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259561)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389353$  ならば、

$$P = 510510n + 389353$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389353) + 1 = 1021020n + 778706 + 1 = 1021020n + 778707$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778707 = 3 \times 3 \times 3 \times 151 \times 191 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259569)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389357$  ならば、

$$P = 510510n + 389357$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389357) + 1 = 1021020n + 778714 + 1 = 1021020n + 778715$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778715 = 5 \times 7 \times 19 \times 1171 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 22249)$$

となりますから、35 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389359$  ならば、

$$P = 510510n + 389359$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389359) + 1 = 1021020n + 778718 + 1 = 1021020n + 778719$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778719 = 3 \times 17 \times 15269 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15269)$$

となりますから、51 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389369$  ならば、

$$P = 510510n + 389369$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389369) + 1 = 1021020n + 778738 + 1 = 1021020n + 778739$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778739 = 13 \times 37 \times 1619 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 59903)$$

となりますから、13 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389371$  ならば、

$$P = 510510n + 389371$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389371) + 1 = 1021020n + 778742 + 1 = 1021020n + 778743$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778743 = 3 \times 3 \times 7 \times 47 \times 263 \times 1$$



ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37083)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389377$  ならば、

$$P = 510510n + 389377$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389377) + 1 = 1021020n + 778754 + 1 = 1021020n + 778755$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778755 = 3 \times 5 \times 193 \times 269 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51917)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389381$  ならば、

$$P = 510510n + 389381$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389381) + 1 = 1021020n + 778762 + 1 = 1021020n + 778763$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$778763 = 778763 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 268253$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 389383$  ならば、

$$P = 510510n + 389383$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389383) + 1 = 1021020n + 778766 + 1 = 1021020n + 778767$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778767 = 3 \times 11 \times 23599 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23599)$$

となりますから、33 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389387$  ならば、

$$P = 510510n + 389387$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389387) + 1 = 1021020n + 778774 + 1 = 1021020n + 778775$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778775 = 5 \times 5 \times 31151 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 155755)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389393$  ならば、

$$P = 510510n + 389393$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389393) + 1 = 1021020n + 778786 + 1 = 1021020n + 778787$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778787 = 17 \times 61 \times 751 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 45811)$$

となりますから、17 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389399$  ならば、

$$P = 510510n + 389399$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389399) + 1 = 1021020n + 778798 + 1 = 1021020n + 778799$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778799 = 7 \times 71 \times 1567 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 111257)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389401$  ならば、

$$P = 510510n + 389401$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389401) + 1 = 1021020n + 778802 + 1 = 1021020n + 778803$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778803 = 3 \times 23 \times 11287 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259601)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389407$  ならば、

$$P = 510510n + 389407$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389407) + 1 = 1021020n + 778814 + 1 = 1021020n + 778815$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778815 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 641 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51921)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389413$  ならば、

$$P = 510510n + 389413$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389413) + 1 = 1021020n + 778826 + 1 = 1021020n + 778827$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778827 = 3 \times 7 \times 37087 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37087)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389423$  ならば、

$$P = 510510n + 389423$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389423) + 1 = 1021020n + 778846 + 1 = 1021020n + 778847$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$778847 = 778847 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 268337$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 389429$  ならば、

$$P = 510510n + 389429$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389429) + 1 = 1021020n + 778858 + 1 = 1021020n + 778859$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$778859 = 43 \times 59 \times 307 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 268349$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 389437$  ならば、

$$P = 510510n + 389437$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389437) + 1 = 1021020n + 778874 + 1 = 1021020n + 778875$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778875 = 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 31 \times 67 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51925)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389443$  ならば、

$$P = 510510n + 389443$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389443) + 1 = 1021020n + 778886 + 1 = 1021020n + 778887$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778887 = 3 \times 3 \times 37 \times 2339 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259629)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389447$  ならば、

$$P = 510510n + 389447$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389447) + 1 = 1021020n + 778894 + 1 = 1021020n + 778895$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778895 = 5 \times 13 \times 23 \times 521 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 11983)$$

となりますから、65 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389449$  ならば、

$$P = 510510n + 389449$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389449) + 1 = 1021020n + 778898 + 1 = 1021020n + 778899$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778899 = 3 \times 11 \times 23603 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23603)$$

となりますから、33 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389461$  ならば、

$$P = 510510n + 389461$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389461) + 1 = 1021020n + 778922 + 1 = 1021020n + 778923$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778923 = 3 \times 3 \times 3 \times 17 \times 1697 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15273)$$

となりますから、51 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389471$  ならば、

$$P = 510510n + 389471$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389471) + 1 = 1021020n + 778942 + 1 = 1021020n + 778943$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778943 = 11 \times 19 \times 3727 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 70813)$$

となりますから、11の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389479$  ならば、

$$P = 510510n + 389479$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389479) + 1 = 1021020n + 778958 + 1 = 1021020n + 778959$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$778959 = 3 \times 3 \times 41 \times 2111 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259653)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389483$  ならば、

$$P = 510510n + 389483$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389483) + 1 = 1021020n + 778966 + 1 = 1021020n + 778967$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$778967 = 7 \times 257 \times 433 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 111281)$$

となりますから、7の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389489$  ならば、

$$P = 510510n + 389489$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389489) + 1 = 1021020n + 778978 + 1 = 1021020n + 778979$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$778979 = 778979 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 268469$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 389491$  ならば、

$$P = 510510n + 389491$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389491) + 1 = 1021020n + 778982 + 1 = 1021020n + 778983$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778983 = 3 \times 73 \times 3557 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259661)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389497$  ならば、

$$P = 510510n + 389497$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389497) + 1 = 1021020n + 778994 + 1 = 1021020n + 778995$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$778995 = 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 2473 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7419)$$

となりますから、105 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389503$  ならば、

$$P = 510510n + 389503$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389503) + 1 = 1021020n + 779006 + 1 = 1021020n + 779007$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$779007 = 3 \times 97 \times 2677 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259669)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389507$  ならば、

$$P = 510510n + 389507$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389507) + 1 = 1021020n + 779014 + 1 = 1021020n + 779015$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$779015 = 5 \times 347 \times 449 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 155803)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389509$  ならば、

$$P = 510510n + 389509$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389509) + 1 = 1021020n + 779018 + 1 = 1021020n + 779019$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$779019 = 3 \times 19 \times 79 \times 173 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259673)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389513$  ならば、

$$P = 510510n + 389513$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389513) + 1 = 1021020n + 779026 + 1 = 1021020n + 779027$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$779027 = 29 \times 26863 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 268517$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 389527$  ならば、

$$P = 510510n + 389527$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389527) + 1 = 1021020n + 779054 + 1 = 1021020n + 779055$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$779055 = 3 \times 5 \times 167 \times 311 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51937)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389531$  ならば、

$$P = 510510n + 389531$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389531) + 1 = 1021020n + 779062 + 1 = 1021020n + 779063$$



ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$779063 = 779063 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 268553$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 389533$  ならば、

$$P = 510510n + 389533$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389533) + 1 = 1021020n + 779066 + 1 = 1021020n + 779067$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$779067 = 3 \times 3 \times 107 \times 809 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259689)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389537$  ならば、

$$P = 510510n + 389537$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389537) + 1 = 1021020n + 779074 + 1 = 1021020n + 779075$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$779075 = 5 \times 5 \times 11 \times 2833 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 14165)$$

となりますから、55 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389539$  ならば、

$$P = 510510n + 389539$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389539) + 1 = 1021020n + 779078 + 1 = 1021020n + 779079$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$779079 = 3 \times 7 \times 23 \times 1613 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37099)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389549$  ならば、

$$P = 510510n + 389549$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389549) + 1 = 1021020n + 779098 + 1 = 1021020n + 779099$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$779099 = 283 \times 2753 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 268589$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 389551$  ならば、

$$P = 510510n + 389551$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389551) + 1 = 1021020n + 779102 + 1 = 1021020n + 779103$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$779103 = 3 \times 3 \times 13 \times 6659 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19977)$$

となりますから、39 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389561$  ならば、

$$P = 510510n + 389561$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389561) + 1 = 1021020n + 779122 + 1 = 1021020n + 779123$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$779123 = 31 \times 41 \times 613 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 268613$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 389563$  ならば、

$$P = 510510n + 389563$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389563) + 1 = 1021020n + 779126 + 1 = 1021020n + 779127$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$779127 = 3 \times 17 \times 15277 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15277)$$

となりますから、51 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389567$  ならば、

$$P = 510510n + 389567$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389567) + 1 = 1021020n + 779134 + 1 = 1021020n + 779135$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$779135 = 5 \times 7 \times 113 \times 197 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 22261)$$

となりますから、35 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389569$  ならば、

$$P = 510510n + 389569$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389569) + 1 = 1021020n + 779138 + 1 = 1021020n + 779139$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$779139 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 9619 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259713)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389573$  ならば、

$$P = 510510n + 389573$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389573) + 1 = 1021020n + 779146 + 1 = 1021020n + 779147$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$779147 = 503 \times 1549 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 268637$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 389579$  ならば、

$$P = 510510n + 389579$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389579) + 1 = 1021020n + 779158 + 1 = 1021020n + 779159$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$779159 = 779159 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 268649$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 389581$  ならば、

$$P = 510510n + 389581$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389581) + 1 = 1021020n + 779162 + 1 = 1021020n + 779163$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$779163 = 3 \times 7 \times 11 \times 3373 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 3373)$$

となりますから、231 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389591$  ならば、

$$P = 510510n + 389591$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389591) + 1 = 1021020n + 779182 + 1 = 1021020n + 779183$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$779183 = 37 \times 21059 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 268673$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 389593$  ならば、

$$P = 510510n + 389593$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389593) + 1 = 1021020n + 779186 + 1 = 1021020n + 779187$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$779187 = 3 \times 179 \times 1451 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259729)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389603$  ならば、

$$P = 510510n + 389603$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389603) + 1 = 1021020n + 779206 + 1 = 1021020n + 779207$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$779207 = 11 \times 13 \times 5449 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 143(7140n + 5449)$$

となりますから、143 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389611$  ならば、

$$P = 510510n + 389611$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389611) + 1 = 1021020n + 779222 + 1 = 1021020n + 779223$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$779223 = 3 \times 211 \times 1231 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259741)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389617$  ならば、

$$P = 510510n + 389617$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389617) + 1 = 1021020n + 779234 + 1 = 1021020n + 779235$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$779235 = 3 \times 5 \times 51949 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51949)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389621$  ならば、

$$P = 510510n + 389621$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389621) + 1 = 1021020n + 779242 + 1 = 1021020n + 779243$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$779243 = 557 \times 1399 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 268733$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 389629$  ならば、

$$P = 510510n + 389629$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389629) + 1 = 1021020n + 779258 + 1 = 1021020n + 779259$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$779259 = 3 \times 13 \times 13 \times 29 \times 53 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19981)$$

となりますから、39 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389633$  ならば、

$$P = 510510n + 389633$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389633) + 1 = 1021020n + 779266 + 1 = 1021020n + 779267$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$779267 = 779267 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 268757$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 389639$  ならば、

$$P = 510510n + 389639$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389639) + 1 = 1021020n + 779278 + 1 = 1021020n + 779279$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$779279 = 509 \times 1531 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 268769$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 389647$  ならば、

$$P = 510510n + 389647$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389647) + 1 = 1021020n + 779294 + 1 = 1021020n + 779295$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$779295 = 3 \times 5 \times 11 \times 4723 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4723)$$

となりますから、165 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389651$  ならば、

$$P = 510510n + 389651$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389651) + 1 = 1021020n + 779302 + 1 = 1021020n + 779303$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$779303 = 7 \times 163 \times 683 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 111329)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389659$  ならば、

$$P = 510510n + 389659$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389659) + 1 = 1021020n + 779318 + 1 = 1021020n + 779319$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$779319 = 3 \times 3 \times 131 \times 661 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259773)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389663$  ならば、

$$P = 510510n + 389663$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389663) + 1 = 1021020n + 779326 + 1 = 1021020n + 779327$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$779327 = 779327 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 268817$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 389671$  ならば、

$$P = 510510n + 389671$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389671) + 1 = 1021020n + 779342 + 1 = 1021020n + 779343$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$779343 = 3 \times 259781 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259781)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389677$  ならば、

$$P = 510510n + 389677$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389677) + 1 = 1021020n + 779354 + 1 = 1021020n + 779355$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$779355 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 23 \times 251 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51957)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389681$  ならば、

$$P = 510510n + 389681$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389681) + 1 = 1021020n + 779362 + 1 = 1021020n + 779363$$



ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$779363 = 13 \times 59951 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 59951)$$

となりますから、13 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389687$  ならば、

$$P = 510510n + 389687$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389687) + 1 = 1021020n + 779374 + 1 = 1021020n + 779375$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$779375 = 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 29 \times 43 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 155875)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389689$  ならば、

$$P = 510510n + 389689$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389689) + 1 = 1021020n + 779378 + 1 = 1021020n + 779379$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$779379 = 3 \times 239 \times 1087 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259793)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389693$  ならば、

$$P = 510510n + 389693$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389693) + 1 = 1021020n + 779386 + 1 = 1021020n + 779387$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$779387 = 7 \times 111341 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 111341)$$

となりますから、7の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389699$  ならば、

$$P = 510510n + 389699$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389699) + 1 = 1021020n + 779398 + 1 = 1021020n + 779399$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$779399 = 17 \times 19 \times 19 \times 127 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 45847)$$

となりますから、17の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389707$  ならば、

$$P = 510510n + 389707$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389707) + 1 = 1021020n + 779414 + 1 = 1021020n + 779415$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$779415 = 3 \times 5 \times 7 \times 13 \times 571 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1365(748n + 571)$$

となりますから、1365の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389713$  ならば、

$$P = 510510n + 389713$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389713) + 1 = 1021020n + 779426 + 1 = 1021020n + 779427$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$779427 = 3 \times 3 \times 11 \times 7873 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23619)$$

となりますから、33の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389717$  ならば、

$$P = 510510n + 389717$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389717) + 1 = 1021020n + 779434 + 1 = 1021020n + 779435$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$779435 = 5 \times 155887 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 155887)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389723$  ならば、

$$P = 510510n + 389723$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389723) + 1 = 1021020n + 779446 + 1 = 1021020n + 779447$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$779447 = 23 \times 33889 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 268937$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 389729$  ならば、

$$P = 510510n + 389729$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389729) + 1 = 1021020n + 779458 + 1 = 1021020n + 779459$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$779459 = 109 \times 7151 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 268949$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 389731$  ならば、

$$P = 510510n + 389731$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389731) + 1 = 1021020n + 779462 + 1 = 1021020n + 779463$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$779463 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 9623 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259821)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389737$  ならば、

$$P = 510510n + 389737$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389737) + 1 = 1021020n + 779474 + 1 = 1021020n + 779475$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$779475 = 3 \times 5 \times 5 \times 19 \times 547 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51965)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389743$  ならば、

$$P = 510510n + 389743$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389743) + 1 = 1021020n + 779486 + 1 = 1021020n + 779487$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$779487 = 3 \times 259829 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259829)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389747$  ならば、

$$P = 510510n + 389747$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389747) + 1 = 1021020n + 779494 + 1 = 1021020n + 779495$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$779495 = 5 \times 31 \times 47 \times 107 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 155899)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389749$  ならば、

$$P = 510510n + 389749$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389749) + 1 = 1021020n + 779498 + 1 = 1021020n + 779499$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$779499 = 3 \times 3 \times 7 \times 12373 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37119)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389761$  ならば、

$$P = 510510n + 389761$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389761) + 1 = 1021020n + 779522 + 1 = 1021020n + 779523$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$779523 = 3 \times 259841 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259841)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389771$  ならば、

$$P = 510510n + 389771$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389771) + 1 = 1021020n + 779542 + 1 = 1021020n + 779543$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$779543 = 779543 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 269033$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 389773$  ならば、

$$P = 510510n + 389773$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389773) + 1 = 1021020n + 779546 + 1 = 1021020n + 779547$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$779547 = 3 \times 43 \times 6043 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259849)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389777$  ならば、

$$P = 510510n + 389777$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389777) + 1 = 1021020n + 779554 + 1 = 1021020n + 779555$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$779555 = 5 \times 7 \times 22273 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 22273)$$

となりますから、35 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389783$  ならば、

$$P = 510510n + 389783$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389783) + 1 = 1021020n + 779566 + 1 = 1021020n + 779567$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$779567 = 59 \times 73 \times 181 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 269057$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 389789$  ならば、

$$P = 510510n + 389789$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389789) + 1 = 1021020n + 779578 + 1 = 1021020n + 779579$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$779579 = 779579 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 269069$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 389791$  ならば、

$$P = 510510n + 389791$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389791) + 1 = 1021020n + 779582 + 1 = 1021020n + 779583$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$779583 = 3 \times 7 \times 37123 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37123)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389797$  ならば、

$$P = 510510n + 389797$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389797) + 1 = 1021020n + 779594 + 1 = 1021020n + 779595$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$779595 = 3 \times 5 \times 51973 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51973)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389801$  ならば、

$$P = 510510n + 389801$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389801) + 1 = 1021020n + 779602 + 1 = 1021020n + 779603$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$779603 = 11 \times 11 \times 17 \times 379 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 187(5460n + 4169)$$

となりますから、187 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389803$  ならば、

$$P = 510510n + 389803$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389803) + 1 = 1021020n + 779606 + 1 = 1021020n + 779607$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$779607 = 3 \times 3 \times 29 \times 29 \times 103 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259869)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389813$  ならば、

$$P = 510510n + 389813$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389813) + 1 = 1021020n + 779626 + 1 = 1021020n + 779627$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$779627 = 19 \times 37 \times 1109 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 269117$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 389819$  ならば、

$$P = 510510n + 389819$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389819) + 1 = 1021020n + 779638 + 1 = 1021020n + 779639$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$779639 = 7 \times 7 \times 7 \times 2273 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 111377)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389821$  ならば、

$$P = 510510n + 389821$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389821) + 1 = 1021020n + 779642 + 1 = 1021020n + 779643$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$779643 = 3 \times 3 \times 86627 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259881)$$



となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389833$  ならば、

$$P = 510510n + 389833$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389833) + 1 = 1021020n + 779666 + 1 = 1021020n + 779667$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$779667 = 3 \times 7 \times 137 \times 271 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37127)$$

となりますから、21の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389839$  ならば、

$$P = 510510n + 389839$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389839) + 1 = 1021020n + 779678 + 1 = 1021020n + 779679$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$779679 = 3 \times 3 \times 3 \times 67 \times 431 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259893)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389843$  ならば、

$$P = 510510n + 389843$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389843) + 1 = 1021020n + 779686 + 1 = 1021020n + 779687$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$779687 = 487 \times 1601 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 269177$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 389849$  ならば、

$$P = 510510n + 389849$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389849) + 1 = 1021020n + 779698 + 1 = 1021020n + 779699$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$779699 = 779699 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 269189$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 389863$  ならば、

$$P = 510510n + 389863$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389863) + 1 = 1021020n + 779726 + 1 = 1021020n + 779727$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$779727 = 3 \times 13 \times 19993 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19993)$$

となりますから、39 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389867$  ならば、

$$P = 510510n + 389867$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389867) + 1 = 1021020n + 779734 + 1 = 1021020n + 779735$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$779735 = 5 \times 11 \times 14177 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 14177)$$

となりますから、55 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389869$  ならば、

$$P = 510510n + 389869$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389869) + 1 = 1021020n + 779738 + 1 = 1021020n + 779739$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$779739 = 3 \times 17 \times 15289 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15289)$$

となりますから、51 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389881$  ならば、

$$P = 510510n + 389881$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389881) + 1 = 1021020n + 779762 + 1 = 1021020n + 779763$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$779763 = 3 \times 61 \times 4261 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259921)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389887$  ならば、

$$P = 510510n + 389887$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389887) + 1 = 1021020n + 779774 + 1 = 1021020n + 779775$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$779775 = 3 \times 5 \times 5 \times 37 \times 281 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51985)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389891$  ならば、

$$P = 510510n + 389891$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389891) + 1 = 1021020n + 779782 + 1 = 1021020n + 779783$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$779783 = 97 \times 8039 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 269273$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 389897$  ならば、

$$P = 510510n + 389897$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389897) + 1 = 1021020n + 779794 + 1 = 1021020n + 779795$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$779795 = 5 \times 263 \times 593 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 155959)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389899$  ならば、

$$P = 510510n + 389899$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389899) + 1 = 1021020n + 779798 + 1 = 1021020n + 779799$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$779799 = 3 \times 259933 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259933)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389903$  ならば、

$$P = 510510n + 389903$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389903) + 1 = 1021020n + 779806 + 1 = 1021020n + 779807$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$779807 = 7 \times 17 \times 6553 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 119(8580n + 6553)$$

となりますから、119 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389911$  ならば、

$$P = 510510n + 389911$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389911) + 1 = 1021020n + 779822 + 1 = 1021020n + 779823$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$779823 = 3 \times 3 \times 11 \times 7877 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23631)$$

となりますから、33の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389923$  ならば、

$$P = 510510n + 389923$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389923) + 1 = 1021020n + 779846 + 1 = 1021020n + 779847$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$779847 = 3 \times 259949 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259949)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389927$  ならば、

$$P = 510510n + 389927$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389927) + 1 = 1021020n + 779854 + 1 = 1021020n + 779855$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$779855 = 5 \times 19 \times 8209 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 155971)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389933$  ならば、

$$P = 510510n + 389933$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389933) + 1 = 1021020n + 779866 + 1 = 1021020n + 779867$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$779867 = 11 \times 31 \times 2287 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 70897)$$

となりますから、11の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389941$  ならば、

$$P = 510510n + 389941$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389941) + 1 = 1021020n + 779882 + 1 = 1021020n + 779883$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$779883 = 3 \times 13 \times 19997 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 19997)$$

となりますから、39 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389947$  ならば、

$$P = 510510n + 389947$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389947) + 1 = 1021020n + 779894 + 1 = 1021020n + 779895$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$779895 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 53 \times 109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 51993)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389951$  ならば、

$$P = 510510n + 389951$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389951) + 1 = 1021020n + 779902 + 1 = 1021020n + 779903$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$779903 = 179 \times 4357 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 269393$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 389953$  ならば、

$$P = 510510n + 389953$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389953) + 1 = 1021020n + 779906 + 1 = 1021020n + 779907$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$779907 = 3 \times 23 \times 89 \times 127 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259969)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389957$  ならば、

$$P = 510510n + 389957$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389957) + 1 = 1021020n + 779914 + 1 = 1021020n + 779915$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$779915 = 5 \times 151 \times 1033 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 155983)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389959$  ならば、

$$P = 510510n + 389959$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389959) + 1 = 1021020n + 779918 + 1 = 1021020n + 779919$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$779919 = 3 \times 7 \times 37139 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37139)$$

となりますから、21の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389969$  ならば、

$$P = 510510n + 389969$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389969) + 1 = 1021020n + 779938 + 1 = 1021020n + 779939$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$779939 = 779939 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 269429$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 389971$  ならば、

$$P = 510510n + 389971$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389971) + 1 = 1021020n + 779942 + 1 = 1021020n + 779943$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$779943 = 3 \times 17 \times 41 \times 373 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15293)$$

となりますから、51 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389981$  ならば、

$$P = 510510n + 389981$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389981) + 1 = 1021020n + 779962 + 1 = 1021020n + 779963$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$779963 = 409 \times 1907 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 269453$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 389989$  ならば、

$$P = 510510n + 389989$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389989) + 1 = 1021020n + 779978 + 1 = 1021020n + 779979$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$779979 = 3 \times 259993 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 259993)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389993$  ならば、

$$P = 510510n + 389993$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389993) + 1 = 1021020n + 779986 + 1 = 1021020n + 779987$$



ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$779987 = 13 \times 59999 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 59999)$$

となりますから、13 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 389999$  ならば、

$$P = 510510n + 389999$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 389999) + 1 = 1021020n + 779998 + 1 = 1021020n + 779999$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$779999 = 11 \times 23 \times 3083 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 70909)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390001$  ならば、

$$P = 510510n + 390001$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390001) + 1 = 1021020n + 780002 + 1 = 1021020n + 780003$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780003 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 4127 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37143)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390007$  ならば、

$$P = 510510n + 390007$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390007) + 1 = 1021020n + 780014 + 1 = 1021020n + 780015$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780015 = 3 \times 5 \times 149 \times 349 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52001)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390011$  ならば、

$$P = 510510n + 390011$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390011) + 1 = 1021020n + 780022 + 1 = 1021020n + 780023$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$780023 = 101 \times 7723 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 269513$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 390017$  ならば、

$$P = 510510n + 390017$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390017) + 1 = 1021020n + 780034 + 1 = 1021020n + 780035$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$780035 = 5 \times 156007 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 156007)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390023$  ならば、

$$P = 510510n + 390023$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390023) + 1 = 1021020n + 780046 + 1 = 1021020n + 780047$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$780047 = 780047 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 269537$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 390029$  ならば、

$$P = 510510n + 390029$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390029) + 1 = 1021020n + 780058 + 1 = 1021020n + 780059$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780059 = 7 \times 47 \times 2371 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 111437)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390037$  ならば、

$$P = 510510n + 390037$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390037) + 1 = 1021020n + 780074 + 1 = 1021020n + 780075$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780075 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 3467 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52005)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390041$  ならば、

$$P = 510510n + 390041$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390041) + 1 = 1021020n + 780082 + 1 = 1021020n + 780083$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$780083 = 19 \times 41057 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 269573$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 390043$  ならば、

$$P = 510510n + 390043$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390043) + 1 = 1021020n + 780086 + 1 = 1021020n + 780087$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780087 = 3 \times 7 \times 11 \times 11 \times 307 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 3377)$$

となりますから、231 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390053$  ならば、

$$P = 510510n + 390053$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390053) + 1 = 1021020n + 780106 + 1 = 1021020n + 780107$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$780107 = 41 \times 53 \times 359 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 269597$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 390059$  ならば、

$$P = 510510n + 390059$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390059) + 1 = 1021020n + 780118 + 1 = 1021020n + 780119$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$780119 = 780119 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 269609$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 390067$  ならば、

$$P = 510510n + 390067$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390067) + 1 = 1021020n + 780134 + 1 = 1021020n + 780135$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780135 = 3 \times 5 \times 52009 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52009)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390073$  ならば、

$$P = 510510n + 390073$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390073) + 1 = 1021020n + 780146 + 1 = 1021020n + 780147$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780147 = 3 \times 3 \times 17 \times 5099 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15297)$$

となりますから、51 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390077$  ならば、

$$P = 510510n + 390077$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390077) + 1 = 1021020n + 780154 + 1 = 1021020n + 780155$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780155 = 5 \times 337 \times 463 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 156031)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390079$  ならば、

$$P = 510510n + 390079$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390079) + 1 = 1021020n + 780158 + 1 = 1021020n + 780159$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780159 = 3 \times 19 \times 13687 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260053)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390083$  ならば、

$$P = 510510n + 390083$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390083) + 1 = 1021020n + 780166 + 1 = 1021020n + 780167$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$780167 = 331 \times 2357 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 269657$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 390097$  ならば、

$$P = 510510n + 390097$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390097) + 1 = 1021020n + 780194 + 1 = 1021020n + 780195$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780195 = 3 \times 5 \times 13 \times 4001 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 4001)$$

となりますから、195 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390101$  ならば、

$$P = 510510n + 390101$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390101) + 1 = 1021020n + 780202 + 1 = 1021020n + 780203$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$780203 = 229 \times 3407 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 269693$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 390107$  ならば、

$$P = 510510n + 390107$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390107) + 1 = 1021020n + 780214 + 1 = 1021020n + 780215$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780215 = 5 \times 17 \times 67 \times 137 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 9179)$$

となりますから、85 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390109$  ならば、

$$P = 510510n + 390109$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390109) + 1 = 1021020n + 780218 + 1 = 1021020n + 780219$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780219 = 3 \times 3 \times 3 \times 11 \times 37 \times 71 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23643)$$

となりますから、33 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390113$  ならば、

$$P = 510510n + 390113$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390113) + 1 = 1021020n + 780226 + 1 = 1021020n + 780227$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780227 = 7 \times 7 \times 15923 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 111461)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390119$  ならば、

$$P = 510510n + 390119$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390119) + 1 = 1021020n + 780238 + 1 = 1021020n + 780239$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$780239 = 31 \times 25169 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 269729$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 390121$  ならば、

$$P = 510510n + 390121$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390121) + 1 = 1021020n + 780242 + 1 = 1021020n + 780243$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780243 = 3 \times 260081 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260081)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390127$  ならば、

$$P = 510510n + 390127$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390127) + 1 = 1021020n + 780254 + 1 = 1021020n + 780255$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$780255 = 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 2477 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7431)$$

となりますから、105の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390139$  ならば、

$$P = 510510n + 390139$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390139) + 1 = 1021020n + 780278 + 1 = 1021020n + 780279$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$780279 = 3 \times 199 \times 1307 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260093)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390149$  ならば、

$$P = 510510n + 390149$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390149) + 1 = 1021020n + 780298 + 1 = 1021020n + 780299$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$780299 = 13 \times 193 \times 311 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 60023)$$

となりますから、13の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390151$  ならば、

$$P = 510510n + 390151$$



$$2P + 1 = 2(510510n + 390151) + 1 = 1021020n + 780302 + 1 = 1021020n + 780303$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780303 = 3 \times 29 \times 8969 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260101)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390157$  ならば、

$$P = 510510n + 390157$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390157) + 1 = 1021020n + 780314 + 1 = 1021020n + 780315$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780315 = 3 \times 5 \times 52021 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52021)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390161$  ならば、

$$P = 510510n + 390161$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390161) + 1 = 1021020n + 780322 + 1 = 1021020n + 780323$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$780323 = 780323 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 269813$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 390163$  ならば、

$$P = 510510n + 390163$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390163) + 1 = 1021020n + 780326 + 1 = 1021020n + 780327$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780327 = 3 \times 3 \times 3 \times 28901 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260109)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390179$  ならば、

$$P = 510510n + 390179$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390179) + 1 = 1021020n + 780358 + 1 = 1021020n + 780359$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$780359 = 251 \times 3109 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 269849$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 390191$  ならば、

$$P = 510510n + 390191$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390191) + 1 = 1021020n + 780382 + 1 = 1021020n + 780383$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$780383 = 780383 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 269873$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 390193$  ならば、

$$P = 510510n + 390193$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390193) + 1 = 1021020n + 780386 + 1 = 1021020n + 780387$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$780387 = 3 \times 19 \times 13691 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260129)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390197$  ならば、

$$P = 510510n + 390197$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390197) + 1 = 1021020n + 780394 + 1 = 1021020n + 780395$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780395 = 5 \times 7 \times 11 \times 2027 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 385(2652n + 2027)$$

となりますから、385 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390199$  ならば、

$$P = 510510n + 390199$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390199) + 1 = 1021020n + 780398 + 1 = 1021020n + 780399$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780399 = 3 \times 3 \times 86711 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260133)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390209$  ならば、

$$P = 510510n + 390209$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390209) + 1 = 1021020n + 780418 + 1 = 1021020n + 780419$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780419 = 17 \times 29 \times 1583 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 45907)$$

となりますから、17 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390211$  ならば、

$$P = 510510n + 390211$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390211) + 1 = 1021020n + 780422 + 1 = 1021020n + 780423$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780423 = 3 \times 7 \times 7 \times 5309 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37163)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390217$  ならば、

$$P = 510510n + 390217$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390217) + 1 = 1021020n + 780434 + 1 = 1021020n + 780435$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780435 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 41 \times 47 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52029)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390223$  ならば、

$$P = 510510n + 390223$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390223) + 1 = 1021020n + 780446 + 1 = 1021020n + 780447$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780447 = 3 \times 157 \times 1657 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260149)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390227$  ならば、

$$P = 510510n + 390227$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390227) + 1 = 1021020n + 780454 + 1 = 1021020n + 780455$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780455 = 5 \times 13 \times 12007 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 12007)$$

となりますから、65 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390233$  ならば、

$$P = 510510n + 390233$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390233) + 1 = 1021020n + 780466 + 1 = 1021020n + 780467$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$780467 = 757 \times 1031 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 269957$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 390239$  ならば、

$$P = 510510n + 390239$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390239) + 1 = 1021020n + 780478 + 1 = 1021020n + 780479$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780479 = 7 \times 111497 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 111497)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390241$  ならば、

$$P = 510510n + 390241$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390241) + 1 = 1021020n + 780482 + 1 = 1021020n + 780483$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780483 = 3 \times 11 \times 67 \times 353 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23651)$$

となりますから、33 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390251$  ならば、

$$P = 510510n + 390251$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390251) + 1 = 1021020n + 780502 + 1 = 1021020n + 780503$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$780503 = 71 \times 10993 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 269993$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 390253$  ならば、

$$P = 510510n + 390253$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390253) + 1 = 1021020n + 780506 + 1 = 1021020n + 780507$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780507 = 3 \times 3 \times 7 \times 13 \times 953 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 2859)$$

となりますから、273 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390259$  ならば、

$$P = 510510n + 390259$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390259) + 1 = 1021020n + 780518 + 1 = 1021020n + 780519$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780519 = 3 \times 151 \times 1723 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260173)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390263$  ならば、

$$P = 510510n + 390263$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390263) + 1 = 1021020n + 780526 + 1 = 1021020n + 780527$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780527 = 11 \times 70957 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 70957)$$

となりますから、11の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390277$  ならば、

$$P = 510510n + 390277$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390277) + 1 = 1021020n + 780554 + 1 = 1021020n + 780555$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$780555 = 3 \times 5 \times 17 \times 3061 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 3061)$$

となりますから、255の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390281$  ならば、

$$P = 510510n + 390281$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390281) + 1 = 1021020n + 780562 + 1 = 1021020n + 780563$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$780563 = 7 \times 111509 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 111509)$$

となりますから、7の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390283$  ならば、

$$P = 510510n + 390283$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390283) + 1 = 1021020n + 780566 + 1 = 1021020n + 780567$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$780567 = 3 \times 260189 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260189)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390287$  ならば、

$$P = 510510n + 390287$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390287) + 1 = 1021020n + 780574 + 1 = 1021020n + 780575$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780575 = 5 \times 5 \times 31223 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 156115)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390289$  ならば、

$$P = 510510n + 390289$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390289) + 1 = 1021020n + 780578 + 1 = 1021020n + 780579$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780579 = 3 \times 3 \times 43 \times 2017 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260193)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390293$  ならば、

$$P = 510510n + 390293$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390293) + 1 = 1021020n + 780586 + 1 = 1021020n + 780587$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$780587 = 780587 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 270077$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 390301$  ならば、

$$P = 510510n + 390301$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390301) + 1 = 1021020n + 780602 + 1 = 1021020n + 780603$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780603 = 3 \times 260201 \times 1$$



ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260201)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390307$  ならば、

$$P = 510510n + 390307$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390307) + 1 = 1021020n + 780614 + 1 = 1021020n + 780615$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$780615 = 3 \times 3 \times 5 \times 11 \times 19 \times 83 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4731)$$

となりますから、165の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390311$  ならば、

$$P = 510510n + 390311$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390311) + 1 = 1021020n + 780622 + 1 = 1021020n + 780623$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$780623 = 17 \times 47 \times 977 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 45919)$$

となりますから、17の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390317$  ならば、

$$P = 510510n + 390317$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390317) + 1 = 1021020n + 780634 + 1 = 1021020n + 780635$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$780635 = 5 \times 156127 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 156127)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390319$  ならば、

$$P = 510510n + 390319$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390319) + 1 = 1021020n + 780638 + 1 = 1021020n + 780639$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780639 = 3 \times 260213 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260213)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390323$  ならば、

$$P = 510510n + 390323$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390323) + 1 = 1021020n + 780646 + 1 = 1021020n + 780647$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780647 = 7 \times 111521 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 111521)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390329$  ならば、

$$P = 510510n + 390329$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390329) + 1 = 1021020n + 780658 + 1 = 1021020n + 780659$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780659 = 11 \times 70969 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 70969)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390331$  ならば、

$$P = 510510n + 390331$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390331) + 1 = 1021020n + 780662 + 1 = 1021020n + 780663$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780663 = 3 \times 13 \times 37 \times 541 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20017)$$

となりますから、39 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390343$  ならば、

$$P = 510510n + 390343$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390343) + 1 = 1021020n + 780686 + 1 = 1021020n + 780687$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780687 = 3 \times 3 \times 86743 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260229)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390347$  ならば、

$$P = 510510n + 390347$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390347) + 1 = 1021020n + 780694 + 1 = 1021020n + 780695$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780695 = 5 \times 156139 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 156139)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390349$  ならば、

$$P = 510510n + 390349$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390349) + 1 = 1021020n + 780698 + 1 = 1021020n + 780699$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780699 = 3 \times 433 \times 601 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260233)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390353$  ならば、

$$P = 510510n + 390353$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390353) + 1 = 1021020n + 780706 + 1 = 1021020n + 780707$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$780707 = 780707 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 270197$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 390359$  ならば、

$$P = 510510n + 390359$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390359) + 1 = 1021020n + 780718 + 1 = 1021020n + 780719$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$780719 = 780719 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 270209$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 390361$  ならば、

$$P = 510510n + 390361$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390361) + 1 = 1021020n + 780722 + 1 = 1021020n + 780723$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$780723 = 3 \times 3 \times 223 \times 389 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260241)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390367$  ならば、

$$P = 510510n + 390367$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390367) + 1 = 1021020n + 780734 + 1 = 1021020n + 780735$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780735 = 3 \times 5 \times 23 \times 31 \times 73 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52049)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390373$  ならば、

$$P = 510510n + 390373$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390373) + 1 = 1021020n + 780746 + 1 = 1021020n + 780747$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780747 = 3 \times 11 \times 59 \times 401 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23659)$$

となりますから、33 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390389$  ならば、

$$P = 510510n + 390389$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390389) + 1 = 1021020n + 780778 + 1 = 1021020n + 780779$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$780779 = 107 \times 7297 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 270269$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 390391$  ならば、

$$P = 510510n + 390391$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390391) + 1 = 1021020n + 780782 + 1 = 1021020n + 780783$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780783 = 3 \times 233 \times 1117 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260261)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390407$  ならば、

$$P = 510510n + 390407$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390407) + 1 = 1021020n + 780814 + 1 = 1021020n + 780815$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$780815 = 5 \times 7 \times 7 \times 3187 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 22309)$$

となりますから、35の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390409$  ならば、

$$P = 510510n + 390409$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390409) + 1 = 1021020n + 780818 + 1 = 1021020n + 780819$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$780819 = 3 \times 13 \times 20021 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20021)$$

となりますから、39の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390413$  ならば、

$$P = 510510n + 390413$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390413) + 1 = 1021020n + 780826 + 1 = 1021020n + 780827$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$780827 = 17 \times 23 \times 1997 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 45931)$$

となりますから、17の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390419$  ならば、

$$P = 510510n + 390419$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390419) + 1 = 1021020n + 780838 + 1 = 1021020n + 780839$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$780839 = 523 \times 1493 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 270329$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 390421$  ならば、

$$P = 510510n + 390421$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390421) + 1 = 1021020n + 780842 + 1 = 1021020n + 780843$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780843 = 3 \times 7 \times 19 \times 19 \times 103 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37183)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390427$  ならば、

$$P = 510510n + 390427$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390427) + 1 = 1021020n + 780854 + 1 = 1021020n + 780855$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780855 = 3 \times 5 \times 52057 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52057)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390431$  ならば、

$$P = 510510n + 390431$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390431) + 1 = 1021020n + 780862 + 1 = 1021020n + 780863$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$780863 = 277 \times 2819 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 270353$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 390433$  ならば、

$$P = 510510n + 390433$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390433) + 1 = 1021020n + 780866 + 1 = 1021020n + 780867$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780867 = 3 \times 3 \times 3 \times 28921 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260289)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390437$  ならば、

$$P = 510510n + 390437$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390437) + 1 = 1021020n + 780874 + 1 = 1021020n + 780875$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780875 = 5 \times 5 \times 5 \times 6247 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 156175)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390443$  ならば、

$$P = 510510n + 390443$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390443) + 1 = 1021020n + 780886 + 1 = 1021020n + 780887$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$780887 = 780887 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 270377$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。



$Q = 390449$  ならば、

$$P = 510510n + 390449$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390449) + 1 = 1021020n + 780898 + 1 = 1021020n + 780899$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780899 = 7 \times 281 \times 397 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 111557)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390451$  ならば、

$$P = 510510n + 390451$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390451) + 1 = 1021020n + 780902 + 1 = 1021020n + 780903$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780903 = 3 \times 3 \times 86767 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260301)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390457$  ならば、

$$P = 510510n + 390457$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390457) + 1 = 1021020n + 780914 + 1 = 1021020n + 780915$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780915 = 3 \times 5 \times 79 \times 659 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52061)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390461$  ならば、

$$P = 510510n + 390461$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390461) + 1 = 1021020n + 780922 + 1 = 1021020n + 780923$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780923 = 11 \times 13 \times 43 \times 127 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 143(7140n + 5461)$$

となりますから、143 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390463$  ならば、

$$P = 510510n + 390463$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390463) + 1 = 1021020n + 780926 + 1 = 1021020n + 780927$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780927 = 3 \times 7 \times 41 \times 907 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37187)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390469$  ならば、

$$P = 510510n + 390469$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390469) + 1 = 1021020n + 780938 + 1 = 1021020n + 780939$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780939 = 3 \times 3 \times 86771 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260313)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390479$  ならば、

$$P = 510510n + 390479$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390479) + 1 = 1021020n + 780958 + 1 = 1021020n + 780959$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$780959 = 37 \times 21107 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 270449$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 390487$  ならば、

$$P = 510510n + 390487$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390487) + 1 = 1021020n + 780974 + 1 = 1021020n + 780975$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780975 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 13 \times 89 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 4005)$$

となりますから、195 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390491$  ならば、

$$P = 510510n + 390491$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390491) + 1 = 1021020n + 780982 + 1 = 1021020n + 780983$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780983 = 7 \times 31 \times 59 \times 61 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 111569)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390493$  ならば、

$$P = 510510n + 390493$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390493) + 1 = 1021020n + 780986 + 1 = 1021020n + 780987$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780987 = 3 \times 260329 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260329)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390497$  ならば、

$$P = 510510n + 390497$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390497) + 1 = 1021020n + 780994 + 1 = 1021020n + 780995$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780995 = 5 \times 19 \times 8221 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 156199)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390499$  ならば、

$$P = 510510n + 390499$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390499) + 1 = 1021020n + 780998 + 1 = 1021020n + 780999$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$780999 = 3 \times 29 \times 47 \times 191 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260333)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390503$  ならば、

$$P = 510510n + 390503$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390503) + 1 = 1021020n + 781006 + 1 = 1021020n + 781007$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$781007 = 781007 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 270497$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 390517$  ならば、

$$P = 510510n + 390517$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390517) + 1 = 1021020n + 781034 + 1 = 1021020n + 781035$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$781035 = 3 \times 5 \times 52069 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52069)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390521$  ならば、

$$P = 510510n + 390521$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390521) + 1 = 1021020n + 781042 + 1 = 1021020n + 781043$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$781043 = 781043 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 270533$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 390527$  ならば、

$$P = 510510n + 390527$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390527) + 1 = 1021020n + 781054 + 1 = 1021020n + 781055$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$781055 = 5 \times 11 \times 11 \times 1291 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 14201)$$

となりますから、55の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390529$  ならば、

$$P = 510510n + 390529$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390529) + 1 = 1021020n + 781058 + 1 = 1021020n + 781059$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$781059 = 3 \times 167 \times 1559 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260353)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390539$  ならば、

$$P = 510510n + 390539$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390539) + 1 = 1021020n + 781078 + 1 = 1021020n + 781079$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$781079 = 13 \times 60083 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 60083)$$

となりますから、13 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390547$  ならば、

$$P = 510510n + 390547$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390547) + 1 = 1021020n + 781094 + 1 = 1021020n + 781095$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$781095 = 3 \times 5 \times 7 \times 43 \times 173 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7439)$$

となりますから、105 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390553$  ならば、

$$P = 510510n + 390553$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390553) + 1 = 1021020n + 781106 + 1 = 1021020n + 781107$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$781107 = 3 \times 31 \times 37 \times 227 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260369)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390557$  ならば、

$$P = 510510n + 390557$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390557) + 1 = 1021020n + 781114 + 1 = 1021020n + 781115$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$781115 = 5 \times 29 \times 5387 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 156223)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390563$  ならば、

$$P = 510510n + 390563$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390563) + 1 = 1021020n + 781126 + 1 = 1021020n + 781127$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$781127 = 781127 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 270617$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 390569$  ならば、

$$P = 510510n + 390569$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390569) + 1 = 1021020n + 781138 + 1 = 1021020n + 781139$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$781139 = 781139 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 270629$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 390571$  ならば、

$$P = 510510n + 390571$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390571) + 1 = 1021020n + 781142 + 1 = 1021020n + 781143$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$781143 = 3 \times 11 \times 23671 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23671)$$

となりますから、33の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390581$  ならば、

$$P = 510510n + 390581$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390581) + 1 = 1021020n + 781162 + 1 = 1021020n + 781163$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$781163 = 781163 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 270653$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 390583$  ならば、

$$P = 510510n + 390583$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390583) + 1 = 1021020n + 781166 + 1 = 1021020n + 781167$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$781167 = 3 \times 17 \times 17 \times 17 \times 53 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15317)$$

となりますから、51 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390587$  ならば、

$$P = 510510n + 390587$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390587) + 1 = 1021020n + 781174 + 1 = 1021020n + 781175$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$781175 = 5 \times 5 \times 31247 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 156235)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390589$  ならば、

$$P = 510510n + 390589$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390589) + 1 = 1021020n + 781178 + 1 = 1021020n + 781179$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$781179 = 3 \times 7 \times 37199 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37199)$$



となりますから、21の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390601$  ならば、

$$P = 510510n + 390601$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390601) + 1 = 1021020n + 781202 + 1 = 1021020n + 781203$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$781203 = 3 \times 109 \times 2389 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260401)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390613$  ならば、

$$P = 510510n + 390613$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390613) + 1 = 1021020n + 781226 + 1 = 1021020n + 781227$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$781227 = 3 \times 3 \times 61 \times 1423 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260409)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390617$  ならば、

$$P = 510510n + 390617$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390617) + 1 = 1021020n + 781234 + 1 = 1021020n + 781235$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$781235 = 5 \times 7 \times 13 \times 17 \times 101 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7735(132n + 101)$$

となりますから、7735の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390619$  ならば、

$$P = 510510n + 390619$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390619) + 1 = 1021020n + 781238 + 1 = 1021020n + 781239$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$781239 = 3 \times 260413 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260413)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390623$  ならば、

$$P = 510510n + 390623$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390623) + 1 = 1021020n + 781246 + 1 = 1021020n + 781247$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$781247 = 781247 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 270737$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 390629$  ならば、

$$P = 510510n + 390629$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390629) + 1 = 1021020n + 781258 + 1 = 1021020n + 781259$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$781259 = 163 \times 4793 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 270749$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 390631$  ならば、

$$P = 510510n + 390631$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390631) + 1 = 1021020n + 781262 + 1 = 1021020n + 781263$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$781263 = 3 \times 3 \times 7 \times 12401 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37203)$$

となりますから、21の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390641$  ならば、

$$P = 510510n + 390641$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390641) + 1 = 1021020n + 781282 + 1 = 1021020n + 781283$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$781283 = 781283 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 270773$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 390647$  ならば、

$$P = 510510n + 390647$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390647) + 1 = 1021020n + 781294 + 1 = 1021020n + 781295$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$781295 = 5 \times 156259 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 156259)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390653$  ならば、

$$P = 510510n + 390653$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390653) + 1 = 1021020n + 781306 + 1 = 1021020n + 781307$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$781307 = 781307 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 270797$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 390659$  ならば、

$$P = 510510n + 390659$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390659) + 1 = 1021020n + 781318 + 1 = 1021020n + 781319$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$781319 = 7 \times 11 \times 73 \times 139 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 10147)$$

となりますから、77 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390661$  ならば、

$$P = 510510n + 390661$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390661) + 1 = 1021020n + 781322 + 1 = 1021020n + 781323$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$781323 = 3 \times 260441 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260441)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390667$  ならば、

$$P = 510510n + 390667$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390667) + 1 = 1021020n + 781334 + 1 = 1021020n + 781335$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$781335 = 3 \times 3 \times 5 \times 97 \times 179 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52089)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390671$  ならば、

$$P = 510510n + 390671$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390671) + 1 = 1021020n + 781342 + 1 = 1021020n + 781343$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$781343 = 367 \times 2129 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 270833$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 390673$  ならば、

$$P = 510510n + 390673$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390673) + 1 = 1021020n + 781346 + 1 = 1021020n + 781347$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$781347 = 3 \times 7 \times 29 \times 1283 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37207)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390679$  ならば、

$$P = 510510n + 390679$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390679) + 1 = 1021020n + 781358 + 1 = 1021020n + 781359$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$781359 = 3 \times 260453 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260453)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390683$  ならば、

$$P = 510510n + 390683$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390683) + 1 = 1021020n + 781366 + 1 = 1021020n + 781367$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$781367 = 781367 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 270857$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 390697$  ならば、

$$P = 510510n + 390697$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390697) + 1 = 1021020n + 781394 + 1 = 1021020n + 781395$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$781395 = 3 \times 5 \times 113 \times 461 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52093)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390701$  ならば、

$$P = 510510n + 390701$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390701) + 1 = 1021020n + 781402 + 1 = 1021020n + 781403$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$781403 = 7 \times 7 \times 37 \times 431 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 111629)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390703$  ならば、

$$P = 510510n + 390703$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390703) + 1 = 1021020n + 781406 + 1 = 1021020n + 781407$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$781407 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 11 \times 877 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23679)$$

となりますから、33 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390707$  ならば、

$$P = 510510n + 390707$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390707) + 1 = 1021020n + 781414 + 1 = 1021020n + 781415$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$781415 = 5 \times 131 \times 1193 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 156283)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390713$  ならば、

$$P = 510510n + 390713$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390713) + 1 = 1021020n + 781426 + 1 = 1021020n + 781427$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$781427 = 781427 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 270917$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 390721$  ならば、

$$P = 510510n + 390721$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390721) + 1 = 1021020n + 781442 + 1 = 1021020n + 781443$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$781443 = 3 \times 3 \times 13 \times 6679 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20037)$$

となりますから、39 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390727$  ならば、

$$P = 510510n + 390727$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390727) + 1 = 1021020n + 781454 + 1 = 1021020n + 781455$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$781455 = 3 \times 5 \times 59 \times 883 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52097)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390737$  ならば、

$$P = 510510n + 390737$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390737) + 1 = 1021020n + 781474 + 1 = 1021020n + 781475$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$781475 = 5 \times 5 \times 31259 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 156295)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390739$  ならば、

$$P = 510510n + 390739$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390739) + 1 = 1021020n + 781478 + 1 = 1021020n + 781479$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$781479 = 3 \times 3 \times 31 \times 2801 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260493)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390743$  ならば、

$$P = 510510n + 390743$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390743) + 1 = 1021020n + 781486 + 1 = 1021020n + 781487$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$781487 = 7 \times 111641 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 111641)$$

となりますから、7の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390749$  ならば、

$$P = 510510n + 390749$$



$$2P + 1 = 2(510510n + 390749) + 1 = 1021020n + 781498 + 1 = 1021020n + 781499$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$781499 = 197 \times 3967 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 270989$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 390751$  ならば、

$$P = 510510n + 390751$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390751) + 1 = 1021020n + 781502 + 1 = 1021020n + 781503$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$781503 = 3 \times 337 \times 773 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260501)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390757$  ならば、

$$P = 510510n + 390757$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390757) + 1 = 1021020n + 781514 + 1 = 1021020n + 781515$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$781515 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 827 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7443)$$

となりますから、105 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390763$  ならば、

$$P = 510510n + 390763$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390763) + 1 = 1021020n + 781526 + 1 = 1021020n + 781527$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$781527 = 3 \times 19 \times 13711 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260509)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390769$  ならば、

$$P = 510510n + 390769$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390769) + 1 = 1021020n + 781538 + 1 = 1021020n + 781539$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$781539 = 3 \times 11 \times 11 \times 2153 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23683)$$

となりますから、33の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390773$  ならば、

$$P = 510510n + 390773$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390773) + 1 = 1021020n + 781546 + 1 = 1021020n + 781547$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$781547 = 13 \times 79 \times 761 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 60119)$$

となりますから、13の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390781$  ならば、

$$P = 510510n + 390781$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390781) + 1 = 1021020n + 781562 + 1 = 1021020n + 781563$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$781563 = 3 \times 23 \times 47 \times 241 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260521)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390787$  ならば、

$$P = 510510n + 390787$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390787) + 1 = 1021020n + 781574 + 1 = 1021020n + 781575$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$781575 = 3 \times 5 \times 5 \times 17 \times 613 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 3065)$$

となりますから、255 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390791$  ならば、

$$P = 510510n + 390791$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390791) + 1 = 1021020n + 781582 + 1 = 1021020n + 781583$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$781583 = 11 \times 41 \times 1733 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 71053)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390799$  ならば、

$$P = 510510n + 390799$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390799) + 1 = 1021020n + 781598 + 1 = 1021020n + 781599$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$781599 = 3 \times 7 \times 7 \times 13 \times 409 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 2863)$$

となりますから、273 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390809$  ならば、

$$P = 510510n + 390809$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390809) + 1 = 1021020n + 781618 + 1 = 1021020n + 781619$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$781619 = 781619 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 271109$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 390811$  ならば、

$$P = 510510n + 390811$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390811) + 1 = 1021020n + 781622 + 1 = 1021020n + 781623$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$781623 = 3 \times 3 \times 3 \times 28949 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260541)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390821$  ならば、

$$P = 510510n + 390821$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390821) + 1 = 1021020n + 781642 + 1 = 1021020n + 781643$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$781643 = 17 \times 45979 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 45979)$$

となりますから、17 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390823$  ならば、

$$P = 510510n + 390823$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390823) + 1 = 1021020n + 781646 + 1 = 1021020n + 781647$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$781647 = 3 \times 260549 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260549)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390827$  ならば、

$$P = 510510n + 390827$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390827) + 1 = 1021020n + 781654 + 1 = 1021020n + 781655$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$781655 = 5 \times 7 \times 23 \times 971 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 22333)$$

となりますから、35の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390829$  ならば、

$$P = 510510n + 390829$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390829) + 1 = 1021020n + 781658 + 1 = 1021020n + 781659$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$781659 = 3 \times 3 \times 86851 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260553)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390833$  ならば、

$$P = 510510n + 390833$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390833) + 1 = 1021020n + 781666 + 1 = 1021020n + 781667$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$781667 = 103 \times 7589 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 271157$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 390839$  ならば、

$$P = 510510n + 390839$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390839) + 1 = 1021020n + 781678 + 1 = 1021020n + 781679$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$781679 = 19 \times 41141 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 271169$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 390851$  ならば、

$$P = 510510n + 390851$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390851) + 1 = 1021020n + 781702 + 1 = 1021020n + 781703$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$781703 = 13 \times 157 \times 383 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 60131)$$

となりますから、13 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390853$  ならば、

$$P = 510510n + 390853$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390853) + 1 = 1021020n + 781706 + 1 = 1021020n + 781707$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$781707 = 3 \times 260569 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260569)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390857$  ならば、

$$P = 510510n + 390857$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390857) + 1 = 1021020n + 781714 + 1 = 1021020n + 781715$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$781715 = 5 \times 11 \times 61 \times 233 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 14213)$$

となりますから、55 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390869$  ならば、

$$P = 510510n + 390869$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390869) + 1 = 1021020n + 781738 + 1 = 1021020n + 781739$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$781739 = 7 \times 181 \times 617 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 111677)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390877$  ならば、

$$P = 510510n + 390877$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390877) + 1 = 1021020n + 781754 + 1 = 1021020n + 781755$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$781755 = 3 \times 5 \times 13 \times 19 \times 211 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 4009)$$

となりますから、195 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390883$  ならば、

$$P = 510510n + 390883$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390883) + 1 = 1021020n + 781766 + 1 = 1021020n + 781767$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$781767 = 3 \times 3 \times 7 \times 12409 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37227)$$

となりますから、21 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390889$  ならば、

$$P = 510510n + 390889$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390889) + 1 = 1021020n + 781778 + 1 = 1021020n + 781779$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$781779 = 3 \times 17 \times 15329 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15329)$$

となりますから、51 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390893$  ならば、

$$P = 510510n + 390893$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390893) + 1 = 1021020n + 781786 + 1 = 1021020n + 781787$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$781787 = 173 \times 4519 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 271277$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 390899$  ならば、

$$P = 510510n + 390899$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390899) + 1 = 1021020n + 781798 + 1 = 1021020n + 781799$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$781799 = 781799 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 271289$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 390911$  ならば、

$$P = 510510n + 390911$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390911) + 1 = 1021020n + 781822 + 1 = 1021020n + 781823$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$781823 = 7 \times 67 \times 1667 \times 1$$



ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 111689)$$

となりますから、7の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390913$  ならば、

$$P = 510510n + 390913$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390913) + 1 = 1021020n + 781826 + 1 = 1021020n + 781827$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$781827 = 3 \times 260609 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260609)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390917$  ならば、

$$P = 510510n + 390917$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390917) + 1 = 1021020n + 781834 + 1 = 1021020n + 781835$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$781835 = 5 \times 271 \times 577 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 156367)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390919$  ならば、

$$P = 510510n + 390919$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390919) + 1 = 1021020n + 781838 + 1 = 1021020n + 781839$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$781839 = 3 \times 3 \times 3 \times 23 \times 1259 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260613)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390931$  ならば、

$$P = 510510n + 390931$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390931) + 1 = 1021020n + 781862 + 1 = 1021020n + 781863$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$781863 = 3 \times 79 \times 3299 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260621)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390937$  ならば、

$$P = 510510n + 390937$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390937) + 1 = 1021020n + 781874 + 1 = 1021020n + 781875$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$781875 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 139 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52125)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390941$  ならば、

$$P = 510510n + 390941$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390941) + 1 = 1021020n + 781882 + 1 = 1021020n + 781883$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$781883 = 781883 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 271373$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 390947$  ならば、

$$P = 510510n + 390947$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390947) + 1 = 1021020n + 781894 + 1 = 1021020n + 781895$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$781895 = 5 \times 353 \times 443 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 156379)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390953$  ならば、

$$P = 510510n + 390953$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390953) + 1 = 1021020n + 781906 + 1 = 1021020n + 781907$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$781907 = 7 \times 19 \times 5879 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 111701)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390959$  ならば、

$$P = 510510n + 390959$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390959) + 1 = 1021020n + 781918 + 1 = 1021020n + 781919$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$781919 = 781919 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 271409$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 390961$  ならば、

$$P = 510510n + 390961$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390961) + 1 = 1021020n + 781922 + 1 = 1021020n + 781923$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$781923 = 3 \times 71 \times 3671 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260641)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390967$  ならば、

$$P = 510510n + 390967$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390967) + 1 = 1021020n + 781934 + 1 = 1021020n + 781935$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$781935 = 3 \times 5 \times 7 \times 11 \times 677 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1155(884n + 677)$$

となりますから、1155の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390977$  ならば、

$$P = 510510n + 390977$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390977) + 1 = 1021020n + 781954 + 1 = 1021020n + 781955$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$781955 = 5 \times 43 \times 3637 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 156391)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390979$  ならば、

$$P = 510510n + 390979$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390979) + 1 = 1021020n + 781958 + 1 = 1021020n + 781959$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$781959 = 3 \times 61 \times 4273 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260653)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390989$  ならば、

$$P = 510510n + 390989$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390989) + 1 = 1021020n + 781978 + 1 = 1021020n + 781979$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$781979 = 11 \times 71089 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 71089)$$

となりますから、11 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390991$  ならば、

$$P = 510510n + 390991$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390991) + 1 = 1021020n + 781982 + 1 = 1021020n + 781983$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$781983 = 3 \times 3 \times 17 \times 19 \times 269 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15333)$$

となりますから、51 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 390997$  ならば、

$$P = 510510n + 390997$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 390997) + 1 = 1021020n + 781994 + 1 = 1021020n + 781995$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$781995 = 3 \times 5 \times 37 \times 1409 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52133)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 391003$  ならば、

$$P = 510510n + 391003$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391003) + 1 = 1021020n + 782006 + 1 = 1021020n + 782007$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$782007 = 3 \times 463 \times 563 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260669)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 391007$  ならば、

$$P = 510510n + 391007$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391007) + 1 = 1021020n + 782014 + 1 = 1021020n + 782015$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$782015 = 5 \times 13 \times 53 \times 227 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 12031)$$

となりますから、65の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 391009$  ならば、

$$P = 510510n + 391009$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391009) + 1 = 1021020n + 782018 + 1 = 1021020n + 782019$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$782019 = 3 \times 3 \times 7 \times 12413 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37239)$$

となりますから、21の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 391019$  ならば、

$$P = 510510n + 391019$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391019) + 1 = 1021020n + 782038 + 1 = 1021020n + 782039$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$782039 = 317 \times 2467 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 271529$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 391021$  ならば、

$$P = 510510n + 391021$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391021) + 1 = 1021020n + 782042 + 1 = 1021020n + 782043$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$782043 = 3 \times 29 \times 89 \times 101 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260681)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 391031$  ならば、

$$P = 510510n + 391031$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391031) + 1 = 1021020n + 782062 + 1 = 1021020n + 782063$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$782063 = 107 \times 7309 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 271553$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 391033$  ならば、

$$P = 510510n + 391033$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391033) + 1 = 1021020n + 782066 + 1 = 1021020n + 782067$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$782067 = 3 \times 11 \times 13 \times 1823 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 429(2380n + 1823)$$

となりますから、429 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 391037$  ならば、

$$P = 510510n + 391037$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391037) + 1 = 1021020n + 782074 + 1 = 1021020n + 782075$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$782075 = 5 \times 5 \times 7 \times 41 \times 109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 22345)$$

となりますから、35 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 391043$  ならば、

$$P = 510510n + 391043$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391043) + 1 = 1021020n + 782086 + 1 = 1021020n + 782087$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$782087 = 782087 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 271577$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 391049$  ならば、

$$P = 510510n + 391049$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391049) + 1 = 1021020n + 782098 + 1 = 1021020n + 782099$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$782099 = 31 \times 25229 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 271589$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 391057$  ならば、

$$P = 510510n + 391057$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391057) + 1 = 1021020n + 782114 + 1 = 1021020n + 782115$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$782115 = 3 \times 5 \times 23 \times 2267 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52141)$$



となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 391063$  ならば、

$$P = 510510n + 391063$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391063) + 1 = 1021020n + 782126 + 1 = 1021020n + 782127$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$782127 = 3 \times 3 \times 43 \times 43 \times 47 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260709)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 391067$  ならば、

$$P = 510510n + 391067$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391067) + 1 = 1021020n + 782134 + 1 = 1021020n + 782135$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$782135 = 5 \times 19 \times 8233 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 156427)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 391073$  ならば、

$$P = 510510n + 391073$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391073) + 1 = 1021020n + 782146 + 1 = 1021020n + 782147$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$782147 = 782147 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 271637$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 391081$  ならば、

$$P = 510510n + 391081$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391081) + 1 = 1021020n + 782162 + 1 = 1021020n + 782163$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$782163 = 3 \times 3 \times 3 \times 59 \times 491 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260721)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 391087$  ならば、

$$P = 510510n + 391087$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391087) + 1 = 1021020n + 782174 + 1 = 1021020n + 782175$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$782175 = 3 \times 5 \times 5 \times 10429 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52145)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 391091$  ならば、

$$P = 510510n + 391091$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391091) + 1 = 1021020n + 782182 + 1 = 1021020n + 782183$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$782183 = 782183 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 271673$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 391093$  ならば、

$$P = 510510n + 391093$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391093) + 1 = 1021020n + 782186 + 1 = 1021020n + 782187$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$782187 = 3 \times 7 \times 7 \times 17 \times 313 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 357(2860n + 2191)$$

となりますから、357の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 391099$  ならば、

$$P = 510510n + 391099$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391099) + 1 = 1021020n + 782198 + 1 = 1021020n + 782199$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$782199 = 3 \times 3 \times 11 \times 7901 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23703)$$

となりますから、33の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 391103$  ならば、

$$P = 510510n + 391103$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391103) + 1 = 1021020n + 782206 + 1 = 1021020n + 782207$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$782207 = 23 \times 71 \times 479 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 271697$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 391109$  ならば、

$$P = 510510n + 391109$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391109) + 1 = 1021020n + 782218 + 1 = 1021020n + 782219$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$782219 = 782219 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 271709$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 391117$  ならば、

$$P = 510510n + 391117$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391117) + 1 = 1021020n + 782234 + 1 = 1021020n + 782235$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$782235 = 3 \times 3 \times 5 \times 17383 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52149)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 391121$  ならば、

$$P = 510510n + 391121$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391121) + 1 = 1021020n + 782242 + 1 = 1021020n + 782243$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$782243 = 7 \times 11 \times 10159 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 10159)$$

となりますから、77 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 391123$  ならば、

$$P = 510510n + 391123$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391123) + 1 = 1021020n + 782246 + 1 = 1021020n + 782247$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$782247 = 3 \times 239 \times 1091 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260749)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 391129$  ならば、

$$P = 510510n + 391129$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391129) + 1 = 1021020n + 782258 + 1 = 1021020n + 782259$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$782259 = 3 \times 260753 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260753)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 391133$  ならば、

$$P = 510510n + 391133$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391133) + 1 = 1021020n + 782266 + 1 = 1021020n + 782267$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$782267 = 782267 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 271757$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 391141$  ならば、

$$P = 510510n + 391141$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391141) + 1 = 1021020n + 782282 + 1 = 1021020n + 782283$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$782283 = 3 \times 260761 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260761)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 391147$  ならば、

$$P = 510510n + 391147$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391147) + 1 = 1021020n + 782294 + 1 = 1021020n + 782295$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$782295 = 3 \times 5 \times 52153 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52153)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 391151$  ならば、

$$P = 510510n + 391151$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391151) + 1 = 1021020n + 782302 + 1 = 1021020n + 782303$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$782303 = 809 \times 967 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 271793$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 391159$  ならば、

$$P = 510510n + 391159$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391159) + 1 = 1021020n + 782318 + 1 = 1021020n + 782319$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$782319 = 3 \times 260773 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260773)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 391163$  ならば、

$$P = 510510n + 391163$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391163) + 1 = 1021020n + 782326 + 1 = 1021020n + 782327$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$782327 = 7 \times 13 \times 8597 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 8597)$$

となりますから、91 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 391169$  ならば、

$$P = 510510n + 391169$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391169) + 1 = 1021020n + 782338 + 1 = 1021020n + 782339$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$782339 = 782339 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 271829$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 391177$  ならば、

$$P = 510510n + 391177$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391177) + 1 = 1021020n + 782354 + 1 = 1021020n + 782355$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$782355 = 3 \times 5 \times 7 \times 7451 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7451)$$

となりますから、105 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 391189$  ならば、

$$P = 510510n + 391189$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391189) + 1 = 1021020n + 782378 + 1 = 1021020n + 782379$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$782379 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 13 \times 743 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20061)$$

となりますから、39 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 391199$  ならば、

$$P = 510510n + 391199$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391199) + 1 = 1021020n + 782398 + 1 = 1021020n + 782399$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$782399 = 59 \times 89 \times 149 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 271889$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 391201$  ならば、

$$P = 510510n + 391201$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391201) + 1 = 1021020n + 782402 + 1 = 1021020n + 782403$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$782403 = 3 \times 41 \times 6361 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260801)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 391207$  ならば、

$$P = 510510n + 391207$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391207) + 1 = 1021020n + 782414 + 1 = 1021020n + 782415$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$782415 = 3 \times 3 \times 5 \times 17387 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52161)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 391211$  ならば、

$$P = 510510n + 391211$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391211) + 1 = 1021020n + 782422 + 1 = 1021020n + 782423$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$782423 = 607 \times 1289 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 271913$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 391213$  ならば、

$$P = 510510n + 391213$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391213) + 1 = 1021020n + 782426 + 1 = 1021020n + 782427$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$782427 = 3 \times 260809 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260809)$$



となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 391217$  ならば、

$$P = 510510n + 391217$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391217) + 1 = 1021020n + 782434 + 1 = 1021020n + 782435$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$782435 = 5 \times 156487 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 156487)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 391219$  ならば、

$$P = 510510n + 391219$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391219) + 1 = 1021020n + 782438 + 1 = 1021020n + 782439$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$782439 = 3 \times 7 \times 19 \times 37 \times 53 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37259)$$

となりますから、21の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 391229$  ならば、

$$P = 510510n + 391229$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391229) + 1 = 1021020n + 782458 + 1 = 1021020n + 782459$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$782459 = 17 \times 46027 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 46027)$$

となりますから、17の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 391231$  ならば、

$$P = 510510n + 391231$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391231) + 1 = 1021020n + 782462 + 1 = 1021020n + 782463$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$782463 = 3 \times 11 \times 131 \times 181 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23711)$$

となりますから、33 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 391241$  ならば、

$$P = 510510n + 391241$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391241) + 1 = 1021020n + 782482 + 1 = 1021020n + 782483$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$782483 = 13 \times 23 \times 2617 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 60191)$$

となりますから、13 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 391243$  ならば、

$$P = 510510n + 391243$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391243) + 1 = 1021020n + 782486 + 1 = 1021020n + 782487$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$782487 = 3 \times 3 \times 3 \times 73 \times 397 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260829)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 391247$  ならば、

$$P = 510510n + 391247$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391247) + 1 = 1021020n + 782494 + 1 = 1021020n + 782495$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$782495 = 5 \times 7 \times 79 \times 283 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 22357)$$

となりますから、35の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 391249$  ならば、

$$P = 510510n + 391249$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391249) + 1 = 1021020n + 782498 + 1 = 1021020n + 782499$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$782499 = 3 \times 97 \times 2689 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260833)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 391253$  ならば、

$$P = 510510n + 391253$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391253) + 1 = 1021020n + 782506 + 1 = 1021020n + 782507$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$782507 = 11 \times 11 \times 29 \times 223 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 71137)$$

となりますから、11の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 391267$  ならば、

$$P = 510510n + 391267$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391267) + 1 = 1021020n + 782534 + 1 = 1021020n + 782535$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$782535 = 3 \times 5 \times 13 \times 4013 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 4013)$$

となりますから、195の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 391271$  ならば、

$$P = 510510n + 391271$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391271) + 1 = 1021020n + 782542 + 1 = 1021020n + 782543$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$782543 = 307 \times 2549 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 272033$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 391273$  ならば、

$$P = 510510n + 391273$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391273) + 1 = 1021020n + 782546 + 1 = 1021020n + 782547$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$782547 = 3 \times 260849 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260849)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 391277$  ならば、

$$P = 510510n + 391277$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391277) + 1 = 1021020n + 782554 + 1 = 1021020n + 782555$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$782555 = 5 \times 156511 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 156511)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 391283$  ならば、

$$P = 510510n + 391283$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391283) + 1 = 1021020n + 782566 + 1 = 1021020n + 782567$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$782567 = 41 \times 19087 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 272057$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 391291$  ならば、

$$P = 510510n + 391291$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391291) + 1 = 1021020n + 782582 + 1 = 1021020n + 782583$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$782583 = 3 \times 260861 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260861)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 391297$  ならば、

$$P = 510510n + 391297$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391297) + 1 = 1021020n + 782594 + 1 = 1021020n + 782595$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$782595 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 11 \times 17 \times 31 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 2805(364n + 279)$$

となりますから、2805 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 391301$  ならば、

$$P = 510510n + 391301$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391301) + 1 = 1021020n + 782602 + 1 = 1021020n + 782603$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$782603 = 293 \times 2671 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 272093$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 391309$  ならば、

$$P = 510510n + 391309$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391309) + 1 = 1021020n + 782618 + 1 = 1021020n + 782619$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$782619 = 3 \times 260873 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260873)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 391319$  ならば、

$$P = 510510n + 391319$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391319) + 1 = 1021020n + 782638 + 1 = 1021020n + 782639$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$782639 = 11 \times 13 \times 13 \times 421 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 143(7140n + 5473)$$

となりますから、143 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 391327$  ならば、

$$P = 510510n + 391327$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391327) + 1 = 1021020n + 782654 + 1 = 1021020n + 782655$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$782655 = 3 \times 5 \times 52177 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52177)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 391331$  ならば、

$$P = 510510n + 391331$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391331) + 1 = 1021020n + 782662 + 1 = 1021020n + 782663$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$782663 = 7 \times 17 \times 6577 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 119(8580n + 6577)$$

となりますから、119 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 391333$  ならば、

$$P = 510510n + 391333$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391333) + 1 = 1021020n + 782666 + 1 = 1021020n + 782667$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$782667 = 3 \times 3 \times 19 \times 23 \times 199 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260889)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 391337$  ならば、

$$P = 510510n + 391337$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391337) + 1 = 1021020n + 782674 + 1 = 1021020n + 782675$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$782675 = 5 \times 5 \times 31307 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 156535)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 391343$  ならば、

$$P = 510510n + 391343$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391343) + 1 = 1021020n + 782686 + 1 = 1021020n + 782687$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$782687 = 782687 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 272177$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 391351$  ならば、

$$P = 510510n + 391351$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391351) + 1 = 1021020n + 782702 + 1 = 1021020n + 782703$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$782703 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3221 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260901)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 391361$  ならば、

$$P = 510510n + 391361$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391361) + 1 = 1021020n + 782722 + 1 = 1021020n + 782723$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$782723 = 782723 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 272213$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 391367$  ならば、

$$P = 510510n + 391367$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391367) + 1 = 1021020n + 782734 + 1 = 1021020n + 782735$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$782735 = 5 \times 37 \times 4231 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 156547)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 391373$  ならば、

$$P = 510510n + 391373$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391373) + 1 = 1021020n + 782746 + 1 = 1021020n + 782747$$



ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$782747 = 7 \times 111821 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 111821)$$

となりますから、7 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 391379$  ならば、

$$P = 510510n + 391379$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391379) + 1 = 1021020n + 782758 + 1 = 1021020n + 782759$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$782759 = 23 \times 34033 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 272249$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 391381$  ならば、

$$P = 510510n + 391381$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391381) + 1 = 1021020n + 782762 + 1 = 1021020n + 782763$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$782763 = 3 \times 260921 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260921)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 391387$  ならば、

$$P = 510510n + 391387$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391387) + 1 = 1021020n + 782774 + 1 = 1021020n + 782775$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$782775 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 7 \times 7 \times 71 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7455)$$

となりますから、105 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。