

# 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。

$Q = 90757$  ならば、

$$P = 510510n + 90757$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 90757) + 1 = 1021020n + 181514 + 1 = 1021020n + 181515$$

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

$$181515 = 3 \times 5 \times 12101 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12101)$$

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。

$Q = 90767$  ならば、

$$P = 510510n + 90767$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 90767) + 1 = 1021020n + 181534 + 1 = 1021020n + 181535$$

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

$$181535 = 5 \times 36307 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 36307)$$

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。

$Q = 90773$  ならば、

$$P = 510510n + 90773$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 90773) + 1 = 1021020n + 181546 + 1 = 1021020n + 181547$$

ところで、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

$$181547 = 71 \times 2557 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 181547$$

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。

$Q = 90781$  ならば、

$$P = 510510n + 90781$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 90781) + 1 = 1021020n + 181562 + 1 = 1021020n + 181563$$

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

$$181563 = 3 \times 60521 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 60521)$$

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。

$Q = 90787$  ならば、

$$P = 510510n + 90787$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 90787) + 1 = 1021020n + 181574 + 1 = 1021020n + 181575$$

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

$$181575 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 269 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12105)$$

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。

$Q = 90791$  ならば、

$$P = 510510n + 90791$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 90791) + 1 = 1021020n + 181582 + 1 = 1021020n + 181583$$

ところで、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

$$181583 = 19 \times 19 \times 503 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 181583$$

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。

$Q = 90793$  ならば、

$$P = 510510n + 90793$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 90793) + 1 = 1021020n + 181586 + 1 = 1021020n + 181587$$

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

$$181587 = 3 \times 7 \times 8647 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 8647)$$

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。

$Q = 90799$  ならば、

$$P = 510510n + 90799$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 90799) + 1 = 1021020n + 181598 + 1 = 1021020n + 181599$$

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

$$181599 = 3 \times 11 \times 5503 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 5503)$$

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。

$Q = 90803$  ならば、

$$P = 510510n + 90803$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 90803) + 1 = 1021020n + 181606 + 1 = 1021020n + 181607$$

ところで、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

$$181607 = 181607 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 181607$$

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。

$Q = 90809$  ならば、

$$P = 510510n + 90809$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 90809) + 1 = 1021020n + 181618 + 1 = 1021020n + 181619$$

ところで、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

$$181619 = 181619 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 181619$$

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。

$Q = 90817$  ならば、

$$P = 510510n + 90817$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 90817) + 1 = 1021020n + 181634 + 1 = 1021020n + 181635$$

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

$$181635 = 3 \times 5 \times 12109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12109)$$

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。

$Q = 90821$  ならば、

$$P = 510510n + 90821$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 90821) + 1 = 1021020n + 181642 + 1 = 1021020n + 181643$$

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

$$181643 = 7 \times 7 \times 11 \times 337 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 2359)$$

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。

$Q = 90823$  ならば、

$$P = 510510n + 90823$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 90823) + 1 = 1021020n + 181646 + 1 = 1021020n + 181647$$

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

$$181647 = 3 \times 3 \times 20183 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 60549)$$

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。

$Q = 90829$  ならば、

$$P = 510510n + 90829$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 90829) + 1 = 1021020n + 181658 + 1 = 1021020n + 181659$$

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

$$181659 = 3 \times 19 \times 3187 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 60553)$$

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。

$Q = 90833$  ならば、

$$P = 510510n + 90833$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 90833) + 1 = 1021020n + 181666 + 1 = 1021020n + 181667$$

ところで、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

$$181667 = 181667 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 181667$$

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。

$Q = 90841$  ならば、

$$P = 510510n + 90841$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 90841) + 1 = 1021020n + 181682 + 1 = 1021020n + 181683$$

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

$$181683 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 2243 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 60561)$$

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。

$Q = 90847$  ならば、

$$P = 510510n + 90847$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 90847) + 1 = 1021020n + 181694 + 1 = 1021020n + 181695$$

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

$$181695 = 3 \times 5 \times 12113 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12113)$$

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。

$Q = 90851$  ならば、

$$P = 510510n + 90851$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 90851) + 1 = 1021020n + 181702 + 1 = 1021020n + 181703$$

ところで、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

$$181703 = 109 \times 1667 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 181703$$

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。

$Q = 90859$  ならば、

$$P = 510510n + 90859$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 90859) + 1 = 1021020n + 181718 + 1 = 1021020n + 181719$$

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

$$181719 = 3 \times 3 \times 61 \times 331 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 60573)$$

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。

$Q = 90863$  ならば、

$$P = 510510n + 90863$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 90863) + 1 = 1021020n + 181726 + 1 = 1021020n + 181727$$

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

$$181727 = 7 \times 13 \times 1997 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 1997)$$

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。

$Q = 90869$  ならば、

$$P = 510510n + 90869$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 90869) + 1 = 1021020n + 181738 + 1 = 1021020n + 181739$$

ところで、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

$$181739 = 181739 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 181739$$

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。

$Q = 90877$  ならば、

$$P = 510510n + 90877$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 90877) + 1 = 1021020n + 181754 + 1 = 1021020n + 181755$$

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

$$181755 = 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 577 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 1731)$$

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。

$Q = 90887$  ならば、

$$P = 510510n + 90887$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 90887) + 1 = 1021020n + 181774 + 1 = 1021020n + 181775$$

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

$$181775 = 5 \times 5 \times 11 \times 661 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 3305)$$

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。

$Q = 90889$  ならば、

$$P = 510510n + 90889$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 90889) + 1 = 1021020n + 181778 + 1 = 1021020n + 181779$$

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

$$181779 = 3 \times 13 \times 59 \times 79 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 4661)$$

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。

$Q = 90901$  ならば、

$$P = 510510n + 90901$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 90901) + 1 = 1021020n + 181802 + 1 = 1021020n + 181803$$

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

$$181803 = 3 \times 60601 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 60601)$$

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。

$Q = 90907$  ならば、

$$P = 510510n + 90907$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 90907) + 1 = 1021020n + 181814 + 1 = 1021020n + 181815$$

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

$$181815 = 3 \times 5 \times 17 \times 23 \times 31 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 713)$$



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。

$Q = 90911$  ならば、

$$P = 510510n + 90911$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 90911) + 1 = 1021020n + 181822 + 1 = 1021020n + 181823$$

ところで、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

$$181823 = 173 \times 1051 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 181823$$

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。

$Q = 90913$  ならば、

$$P = 510510n + 90913$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 90913) + 1 = 1021020n + 181826 + 1 = 1021020n + 181827$$

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

$$181827 = 3 \times 3 \times 89 \times 227 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 60609)$$

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。

$Q = 90917$  ならば、

$$P = 510510n + 90917$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 90917) + 1 = 1021020n + 181834 + 1 = 1021020n + 181835$$

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

$$181835 = 5 \times 41 \times 887 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 36367)$$

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。

$Q = 90919$  ならば、

$$P = 510510n + 90919$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 90919) + 1 = 1021020n + 181838 + 1 = 1021020n + 181839$$

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

$$181839 = 3 \times 7 \times 7 \times 1237 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 8659)$$

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。

$Q = 90929$  ならば、

$$P = 510510n + 90929$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 90929) + 1 = 1021020n + 181858 + 1 = 1021020n + 181859$$

ところで、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

$$181859 = 29 \times 6271 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 181859$$

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。

$Q = 90931$  ならば、

$$P = 510510n + 90931$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 90931) + 1 = 1021020n + 181862 + 1 = 1021020n + 181863$$

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

$$181863 = 3 \times 3 \times 11 \times 11 \times 167 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 5511)$$

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。

$Q = 90941$  ならば、

$$P = 510510n + 90941$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 90941) + 1 = 1021020n + 181882 + 1 = 1021020n + 181883$$

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

$$181883 = 13 \times 17 \times 823 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 221(4620n + 823)$$

となりますから、221 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 90943$  ならば、

$$P = 510510n + 90943$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 90943) + 1 = 1021020n + 181886 + 1 = 1021020n + 181887$$

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

$$181887 = 3 \times 19 \times 3191 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 60629)$$

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。

$Q = 90947$  ならば、

$$P = 510510n + 90947$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 90947) + 1 = 1021020n + 181894 + 1 = 1021020n + 181895$$

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

$$181895 = 5 \times 7 \times 5197 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 5197)$$

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。

$Q = 90949$  ならば、

$$P = 510510n + 90949$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 90949) + 1 = 1021020n + 181898 + 1 = 1021020n + 181899$$

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

$$181899 = 3 \times 3 \times 3 \times 6737 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 60633)$$

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。

$Q = 90953$  ならば、

$$P = 510510n + 90953$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 90953) + 1 = 1021020n + 181906 + 1 = 1021020n + 181907$$

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

$$181907 = 11 \times 23 \times 719 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 16537)$$

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。

$Q = 90971$  ならば、

$$P = 510510n + 90971$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 90971) + 1 = 1021020n + 181942 + 1 = 1021020n + 181943$$

ところで、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

$$181943 = 181943 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 181943$$

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。

$Q = 90973$  ならば、

$$P = 510510n + 90973$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 90973) + 1 = 1021020n + 181946 + 1 = 1021020n + 181947$$

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

$$181947 = 3 \times 60649 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 60649)$$

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。

$Q = 90977$  ならば、

$$P = 510510n + 90977$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 90977) + 1 = 1021020n + 181954 + 1 = 1021020n + 181955$$

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

$$181955 = 5 \times 151 \times 241 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 36391)$$

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。

$Q = 90983$  ならば、

$$P = 510510n + 90983$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 90983) + 1 = 1021020n + 181966 + 1 = 1021020n + 181967$$

ところで、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

$$181967 = 181967 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 181967$$

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。

$Q = 90989$  ならば、

$$P = 510510n + 90989$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 90989) + 1 = 1021020n + 181978 + 1 = 1021020n + 181979$$

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

$$181979 = 7 \times 25997 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 25997)$$

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。

$Q = 90991$  ならば、

$$P = 510510n + 90991$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 90991) + 1 = 1021020n + 181982 + 1 = 1021020n + 181983$$

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

$$181983 = 3 \times 60661 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 60661)$$

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。

$Q = 90997$  ならば、

$$P = 510510n + 90997$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 90997) + 1 = 1021020n + 181994 + 1 = 1021020n + 181995$$

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

$$181995 = 3 \times 5 \times 11 \times 1103 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 1103)$$

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。

$Q = 91009$  ならば、

$$P = 510510n + 91009$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91009) + 1 = 1021020n + 182018 + 1 = 1021020n + 182019$$

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

$$182019 = 3 \times 17 \times 43 \times 83 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 3569)$$

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。

$Q = 91019$  ならば、

$$P = 510510n + 91019$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91019) + 1 = 1021020n + 182038 + 1 = 1021020n + 182039$$

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

$$182039 = 11 \times 13 \times 19 \times 67 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 143(7140n + 1273)$$

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。

$Q = 91027$  ならば、

$$P = 510510n + 91027$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91027) + 1 = 1021020n + 182054 + 1 = 1021020n + 182055$$

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

$$182055 = 3 \times 5 \times 53 \times 229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12137)$$

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。

$Q = 91031$  ならば、

$$P = 510510n + 91031$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91031) + 1 = 1021020n + 182062 + 1 = 1021020n + 182063$$

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

$$182063 = 7 \times 31 \times 839 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 26009)$$

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。

$Q = 91033$  ならば、

$$P = 510510n + 91033$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91033) + 1 = 1021020n + 182066 + 1 = 1021020n + 182067$$

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

$$182067 = 3 \times 60689 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 60689)$$

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。

$Q = 91037$  ならば、

$$P = 510510n + 91037$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91037) + 1 = 1021020n + 182074 + 1 = 1021020n + 182075$$

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

$$182075 = 5 \times 5 \times 7283 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 36415)$$

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。

$Q = 91043$  ならば、

$$P = 510510n + 91043$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91043) + 1 = 1021020n + 182086 + 1 = 1021020n + 182087$$

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

$$182087 = 17 \times 10711 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 10711)$$

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。

$Q = 91051$  ならば、

$$P = 510510n + 91051$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91051) + 1 = 1021020n + 182102 + 1 = 1021020n + 182103$$

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

$$182103 = 3 \times 101 \times 601 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 60701)$$

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。

$Q = 91057$  ならば、

$$P = 510510n + 91057$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91057) + 1 = 1021020n + 182114 + 1 = 1021020n + 182115$$

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

$$182115 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 19 \times 71 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12141)$$

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。

$Q = 91061$  ならば、

$$P = 510510n + 91061$$



$$2P + 1 = 2(510510n + 91061) + 1 = 1021020n + 182122 + 1 = 1021020n + 182123$$

ところで、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

$$182123 = 182123 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 182123$$

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。

$Q = 91067$  ならば、

$$P = 510510n + 91067$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91067) + 1 = 1021020n + 182134 + 1 = 1021020n + 182135$$

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

$$182135 = 5 \times 73 \times 499 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 36427)$$

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。

$Q = 91073$  ならば、

$$P = 510510n + 91073$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91073) + 1 = 1021020n + 182146 + 1 = 1021020n + 182147$$

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

$$182147 = 7 \times 26021 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 26021)$$

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。

$Q = 91079$  ならば、

$$P = 510510n + 91079$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91079) + 1 = 1021020n + 182158 + 1 = 1021020n + 182159$$

ところで、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

$$182159 = 182159 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 182159$$

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。

$Q = 91081$  ならば、

$$P = 510510n + 91081$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91081) + 1 = 1021020n + 182162 + 1 = 1021020n + 182163$$

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

$$182163 = 3 \times 41 \times 1481 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 60721)$$

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。

$Q = 91087$  ならば、

$$P = 510510n + 91087$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91087) + 1 = 1021020n + 182174 + 1 = 1021020n + 182175$$

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

$$182175 = 3 \times 5 \times 5 \times 7 \times 347 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 1735)$$

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。

$Q = 91093$  ならば、

$$P = 510510n + 91093$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91093) + 1 = 1021020n + 182186 + 1 = 1021020n + 182187$$

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

$$182187 = 3 \times 3 \times 31 \times 653 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 60729)$$

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。

$Q = 91097$  ならば、

$$P = 510510n + 91097$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91097) + 1 = 1021020n + 182194 + 1 = 1021020n + 182195$$

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

$$182195 = 5 \times 13 \times 2803 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 2803)$$

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。

$Q = 91099$  ならば、

$$P = 510510n + 91099$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91099) + 1 = 1021020n + 182198 + 1 = 1021020n + 182199$$

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

$$182199 = 3 \times 60733 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 60733)$$

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。

$Q = 91109$  ならば、

$$P = 510510n + 91109$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91109) + 1 = 1021020n + 182218 + 1 = 1021020n + 182219$$

ところで、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

$$182219 = 47 \times 3877 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 182219$$

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。

$Q = 91111$  ならば、

$$P = 510510n + 91111$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91111) + 1 = 1021020n + 182222 + 1 = 1021020n + 182223$$

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

$$182223 = 3 \times 3 \times 3 \times 17 \times 397 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 3573)$$

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。

$Q = 91121$  ならば、

$$P = 510510n + 91121$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91121) + 1 = 1021020n + 182242 + 1 = 1021020n + 182243$$

ところで、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

$$182243 = 182243 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 182243$$

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。

$Q = 91123$  ならば、

$$P = 510510n + 91123$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91123) + 1 = 1021020n + 182246 + 1 = 1021020n + 182247$$

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

$$182247 = 3 \times 13 \times 4673 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 4673)$$

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。

$Q = 91127$  ならば、

$$P = 510510n + 91127$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91127) + 1 = 1021020n + 182254 + 1 = 1021020n + 182255$$

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

$$182255 = 5 \times 36451 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 36451)$$

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。

$Q = 91129$  ならば、

$$P = 510510n + 91129$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91129) + 1 = 1021020n + 182258 + 1 = 1021020n + 182259$$

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

$$182259 = 3 \times 3 \times 7 \times 11 \times 263 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 789)$$

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。

$Q = 91139$  ならば、

$$P = 510510n + 91139$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91139) + 1 = 1021020n + 182278 + 1 = 1021020n + 182279$$

ところで、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

$$182279 = 182279 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 182279$$

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。

$Q = 91141$  ならば、

$$P = 510510n + 91141$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91141) + 1 = 1021020n + 182282 + 1 = 1021020n + 182283$$

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

$$182283 = 3 \times 60761 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 60761)$$

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。

$Q = 91151$  ならば、

$$P = 510510n + 91151$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91151) + 1 = 1021020n + 182302 + 1 = 1021020n + 182303$$

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

$$182303 = 11 \times 16573 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 16573)$$

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。

$Q = 91153$  ならば、

$$P = 510510n + 91153$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91153) + 1 = 1021020n + 182306 + 1 = 1021020n + 182307$$

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

$$182307 = 3 \times 67 \times 907 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 60769)$$

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。

$Q = 91159$  ならば、

$$P = 510510n + 91159$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91159) + 1 = 1021020n + 182318 + 1 = 1021020n + 182319$$

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

$$182319 = 3 \times 60773 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 60773)$$

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。

$Q = 91163$  ならば、

$$P = 510510n + 91163$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91163) + 1 = 1021020n + 182326 + 1 = 1021020n + 182327$$

ところで、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

$$182327 = 41 \times 4447 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 182327$$

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。

$Q = 91177$  ならば、

$$P = 510510n + 91177$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91177) + 1 = 1021020n + 182354 + 1 = 1021020n + 182355$$

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

$$182355 = 3 \times 5 \times 12157 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12157)$$

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。

$Q = 91181$  ならば、

$$P = 510510n + 91181$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91181) + 1 = 1021020n + 182362 + 1 = 1021020n + 182363$$

ところで、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

$$182363 = 43 \times 4241 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 182363$$

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。

$Q = 91183$  ならば、

$$P = 510510n + 91183$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91183) + 1 = 1021020n + 182366 + 1 = 1021020n + 182367$$

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

$$182367 = 3 \times 3 \times 23 \times 881 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 60789)$$

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。

$Q = 91187$  ならば、

$$P = 510510n + 91187$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91187) + 1 = 1021020n + 182374 + 1 = 1021020n + 182375$$

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

$$182375 = 5 \times 5 \times 5 \times 1459 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 36475)$$

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。

$Q = 91193$  ならば、

$$P = 510510n + 91193$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91193) + 1 = 1021020n + 182386 + 1 = 1021020n + 182387$$

ところで、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

$$182387 = 182387 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 182387$$

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。

$Q = 91199$  ならば、

$$P = 510510n + 91199$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91199) + 1 = 1021020n + 182398 + 1 = 1021020n + 182399$$

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

$$182399 = 7 \times 71 \times 367 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 26057)$$

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。

$Q = 91207$  ならば、

$$P = 510510n + 91207$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91207) + 1 = 1021020n + 182414 + 1 = 1021020n + 182415$$

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

$$182415 = 3 \times 5 \times 12161 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12161)$$



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。

$Q = 91211$  ならば、

$$P = 510510n + 91211$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91211) + 1 = 1021020n + 182422 + 1 = 1021020n + 182423$$

ところで、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

$$182423 = 182423 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 182423$$

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。

$Q = 91213$  ならば、

$$P = 510510n + 91213$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91213) + 1 = 1021020n + 182426 + 1 = 1021020n + 182427$$

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

$$182427 = 3 \times 7 \times 7 \times 17 \times 73 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 357(2860n + 511)$$

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。

$Q = 91219$  ならば、

$$P = 510510n + 91219$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91219) + 1 = 1021020n + 182438 + 1 = 1021020n + 182439$$

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

$$182439 = 3 \times 3 \times 3 \times 29 \times 233 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 60813)$$

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。

$Q = 91229$  ならば、

$$P = 510510n + 91229$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91229) + 1 = 1021020n + 182458 + 1 = 1021020n + 182459$$

ところで、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

$$182459 = 23 \times 7933 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 182459$$

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。

$Q = 91237$  ならば、

$$P = 510510n + 91237$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91237) + 1 = 1021020n + 182474 + 1 = 1021020n + 182475$$

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

$$182475 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 811 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12165)$$

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。

$Q = 91241$  ならば、

$$P = 510510n + 91241$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91241) + 1 = 1021020n + 182482 + 1 = 1021020n + 182483$$

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

$$182483 = 7 \times 131 \times 199 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 26069)$$

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。

$Q = 91243$  ならば、

$$P = 510510n + 91243$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91243) + 1 = 1021020n + 182486 + 1 = 1021020n + 182487$$

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

$$182487 = 3 \times 59 \times 1031 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 60829)$$

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。

$Q = 91249$  ならば、

$$P = 510510n + 91249$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91249) + 1 = 1021020n + 182498 + 1 = 1021020n + 182499$$

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

$$182499 = 3 \times 127 \times 479 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 60833)$$

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。

$Q = 91253$  ならば、

$$P = 510510n + 91253$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91253) + 1 = 1021020n + 182506 + 1 = 1021020n + 182507$$

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

$$182507 = 13 \times 101 \times 139 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 14039)$$

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。

$Q = 91261$  ならば、

$$P = 510510n + 91261$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91261) + 1 = 1021020n + 182522 + 1 = 1021020n + 182523$$

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

$$182523 = 3 \times 11 \times 5531 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 5531)$$

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。

$Q = 91271$  ならば、

$$P = 510510n + 91271$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91271) + 1 = 1021020n + 182542 + 1 = 1021020n + 182543$$

ところで、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

$$182543 = 277 \times 659 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 182543$$

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。

$Q = 91277$  ならば、

$$P = 510510n + 91277$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91277) + 1 = 1021020n + 182554 + 1 = 1021020n + 182555$$

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

$$182555 = 5 \times 29 \times 1259 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 36511)$$

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。

$Q = 91279$  ならば、

$$P = 510510n + 91279$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91279) + 1 = 1021020n + 182558 + 1 = 1021020n + 182559$$

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

$$182559 = 3 \times 13 \times 31 \times 151 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 4681)$$

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。

$Q = 91283$  ならば、

$$P = 510510n + 91283$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91283) + 1 = 1021020n + 182566 + 1 = 1021020n + 182567$$

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

$$182567 = 7 \times 11 \times 2371 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 2371)$$

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。

$Q = 91291$  ならば、

$$P = 510510n + 91291$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91291) + 1 = 1021020n + 182582 + 1 = 1021020n + 182583$$

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

$$182583 = 3 \times 3 \times 20287 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 60861)$$

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。

$Q = 91297$  ならば、

$$P = 510510n + 91297$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91297) + 1 = 1021020n + 182594 + 1 = 1021020n + 182595$$

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

$$182595 = 3 \times 5 \times 7 \times 37 \times 47 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 1739)$$

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。

$Q = 91303$  ならば、

$$P = 510510n + 91303$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91303) + 1 = 1021020n + 182606 + 1 = 1021020n + 182607$$

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

$$182607 = 3 \times 60869 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 60869)$$

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。

$Q = 91309$  ならば、

$$P = 510510n + 91309$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91309) + 1 = 1021020n + 182618 + 1 = 1021020n + 182619$$

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

$$182619 = 3 \times 3 \times 103 \times 197 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 60873)$$

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。

$Q = 91313$  ならば、

$$P = 510510n + 91313$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91313) + 1 = 1021020n + 182626 + 1 = 1021020n + 182627$$

ところで、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

$$182627 = 182627 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 182627$$

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。

$Q = 91319$  ならば、

$$P = 510510n + 91319$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91319) + 1 = 1021020n + 182638 + 1 = 1021020n + 182639$$

ところで、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

$$182639 = 182639 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 182639$$

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。

$Q = 91321$  ならば、

$$P = 510510n + 91321$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91321) + 1 = 1021020n + 182642 + 1 = 1021020n + 182643$$

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

$$182643 = 3 \times 23 \times 2647 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 60881)$$

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。

$Q = 91327$  ならば、

$$P = 510510n + 91327$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91327) + 1 = 1021020n + 182654 + 1 = 1021020n + 182655$$

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

$$182655 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 11 \times 41 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 1107)$$

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。

$Q = 91331$  ならば、

$$P = 510510n + 91331$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91331) + 1 = 1021020n + 182662 + 1 = 1021020n + 182663$$

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

$$182663 = 13 \times 14051 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 14051)$$

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。

$Q = 91337$  ならば、

$$P = 510510n + 91337$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91337) + 1 = 1021020n + 182674 + 1 = 1021020n + 182675$$

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

$$182675 = 5 \times 5 \times 7307 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 36535)$$

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。

$Q = 91339$  ならば、

$$P = 510510n + 91339$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91339) + 1 = 1021020n + 182678 + 1 = 1021020n + 182679$$

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

$$182679 = 3 \times 7 \times 8699 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 8699)$$

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。

$Q = 91349$  ならば、

$$P = 510510n + 91349$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91349) + 1 = 1021020n + 182698 + 1 = 1021020n + 182699$$

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

$$182699 = 11 \times 17 \times 977 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 187(5460n + 977)$$

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。

$Q = 91361$  ならば、

$$P = 510510n + 91361$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91361) + 1 = 1021020n + 182722 + 1 = 1021020n + 182723$$

ところで、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

$$182723 = 19 \times 59 \times 163 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 182723$$

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。

$Q = 91363$  ならば、

$$P = 510510n + 91363$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91363) + 1 = 1021020n + 182726 + 1 = 1021020n + 182727$$



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

$$182727 = 3 \times 3 \times 79 \times 257 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 60909)$$

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。

$Q = 91367$  ならば、

$$P = 510510n + 91367$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91367) + 1 = 1021020n + 182734 + 1 = 1021020n + 182735$$

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

$$182735 = 5 \times 7 \times 23 \times 227 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 5221)$$

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。

$Q = 91369$  ならば、

$$P = 510510n + 91369$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91369) + 1 = 1021020n + 182738 + 1 = 1021020n + 182739$$

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

$$182739 = 3 \times 60913 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 60913)$$

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。

$Q = 91373$  ならば、

$$P = 510510n + 91373$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91373) + 1 = 1021020n + 182746 + 1 = 1021020n + 182747$$

ところで、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

$$182747 = 182747 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 182747$$

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。

$Q = 91379$  ならば、

$$P = 510510n + 91379$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91379) + 1 = 1021020n + 182758 + 1 = 1021020n + 182759$$

ところで、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

$$182759 = 179 \times 1021 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 182759$$

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。

$Q = 91381$  ならば、

$$P = 510510n + 91381$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91381) + 1 = 1021020n + 182762 + 1 = 1021020n + 182763$$

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

$$182763 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 967 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 8703)$$

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。

$Q = 91387$  ならば、

$$P = 510510n + 91387$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91387) + 1 = 1021020n + 182774 + 1 = 1021020n + 182775$$

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

$$182775 = 3 \times 5 \times 5 \times 2437 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12185)$$

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。

$Q = 91391$  ならば、

$$P = 510510n + 91391$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91391) + 1 = 1021020n + 182782 + 1 = 1021020n + 182783$$

ところで、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

$$182783 = 47 \times 3889 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 182783$$

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。

$Q = 91393$  ならば、

$$P = 510510n + 91393$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91393) + 1 = 1021020n + 182786 + 1 = 1021020n + 182787$$

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

$$182787 = 3 \times 11 \times 29 \times 191 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 5539)$$

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。

$Q = 91397$  ならば、

$$P = 510510n + 91397$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91397) + 1 = 1021020n + 182794 + 1 = 1021020n + 182795$$

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

$$182795 = 5 \times 36559 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 36559)$$

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。

$Q = 91411$  ならば、

$$P = 510510n + 91411$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91411) + 1 = 1021020n + 182822 + 1 = 1021020n + 182823$$

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

$$182823 = 3 \times 149 \times 409 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 60941)$$

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。

$Q = 91417$  ならば、

$$P = 510510n + 91417$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91417) + 1 = 1021020n + 182834 + 1 = 1021020n + 182835$$

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

$$182835 = 3 \times 3 \times 5 \times 17 \times 239 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 717)$$

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。

$Q = 91423$  ならば、

$$P = 510510n + 91423$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91423) + 1 = 1021020n + 182846 + 1 = 1021020n + 182847$$

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

$$182847 = 3 \times 7 \times 8707 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 8707)$$

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。

$Q = 91433$  ならば、

$$P = 510510n + 91433$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91433) + 1 = 1021020n + 182866 + 1 = 1021020n + 182867$$

ところで、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

$$182867 = 182867 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 182867$$

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。

$Q = 91439$  ならば、

$$P = 510510n + 91439$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91439) + 1 = 1021020n + 182878 + 1 = 1021020n + 182879$$

ところで、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

$$182879 = 43 \times 4253 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 182879$$

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。

$Q = 91447$  ならば、

$$P = 510510n + 91447$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91447) + 1 = 1021020n + 182894 + 1 = 1021020n + 182895$$

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

$$182895 = 3 \times 5 \times 89 \times 137 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12193)$$

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。

$Q = 91451$  ならば、

$$P = 510510n + 91451$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91451) + 1 = 1021020n + 182902 + 1 = 1021020n + 182903$$

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

$$182903 = 7 \times 17 \times 29 \times 53 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 119(8580n + 1537)$$

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。

$Q = 91453$  ならば、

$$P = 510510n + 91453$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91453) + 1 = 1021020n + 182906 + 1 = 1021020n + 182907$$

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

$$182907 = 3 \times 3 \times 20323 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 60969)$$

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。

$Q = 91457$  ならば、

$$P = 510510n + 91457$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91457) + 1 = 1021020n + 182914 + 1 = 1021020n + 182915$$

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

$$182915 = 5 \times 36583 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 36583)$$

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。

$Q = 91459$  ならば、

$$P = 510510n + 91459$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91459) + 1 = 1021020n + 182918 + 1 = 1021020n + 182919$$

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

$$182919 = 3 \times 11 \times 23 \times 241 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 5543)$$

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。

$Q = 91463$  ならば、

$$P = 510510n + 91463$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91463) + 1 = 1021020n + 182926 + 1 = 1021020n + 182927$$

ところで、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

$$182927 = 182927 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 182927$$

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。

$Q = 91471$  ならば、

$$P = 510510n + 91471$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91471) + 1 = 1021020n + 182942 + 1 = 1021020n + 182943$$

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

$$182943 = 3 \times 3 \times 20327 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 60981)$$

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。

$Q = 91489$  ならば、

$$P = 510510n + 91489$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91489) + 1 = 1021020n + 182978 + 1 = 1021020n + 182979$$

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

$$182979 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 251 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 60993)$$

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。

$Q = 91493$  ならば、

$$P = 510510n + 91493$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91493) + 1 = 1021020n + 182986 + 1 = 1021020n + 182987$$

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

$$182987 = 7 \times 26141 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 26141)$$

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。

$Q = 91499$  ならば、

$$P = 510510n + 91499$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91499) + 1 = 1021020n + 182998 + 1 = 1021020n + 182999$$

ところで、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

$$182999 = 182999 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 182999$$

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。

$Q = 91501$  ならば、

$$P = 510510n + 91501$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91501) + 1 = 1021020n + 183002 + 1 = 1021020n + 183003$$

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

$$183003 = 3 \times 61001 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61001)$$

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。

$Q = 91513$  ならば、

$$P = 510510n + 91513$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91513) + 1 = 1021020n + 183026 + 1 = 1021020n + 183027$$

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

$$183027 = 3 \times 13 \times 13 \times 19 \times 19 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 4693)$$

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。

$Q = 91517$  ならば、

$$P = 510510n + 91517$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91517) + 1 = 1021020n + 183034 + 1 = 1021020n + 183035$$

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

$$183035 = 5 \times 36607 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 36607)$$

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。

$Q = 91519$  ならば、

$$P = 510510n + 91519$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91519) + 1 = 1021020n + 183038 + 1 = 1021020n + 183039$$



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

$$183039 = 3 \times 17 \times 37 \times 97 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 3589)$$

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。

$Q = 91523$  ならば、

$$P = 510510n + 91523$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91523) + 1 = 1021020n + 183046 + 1 = 1021020n + 183047$$

ところで、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

$$183047 = 183047 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 183047$$

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。

$Q = 91529$  ならば、

$$P = 510510n + 91529$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91529) + 1 = 1021020n + 183058 + 1 = 1021020n + 183059$$

ところで、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

$$183059 = 183059 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 183059$$

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。

$Q = 91537$  ならば、

$$P = 510510n + 91537$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91537) + 1 = 1021020n + 183074 + 1 = 1021020n + 183075$$

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

$$183075 = 3 \times 5 \times 5 \times 2441 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12205)$$

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。

$Q = 91541$  ならば、

$$P = 510510n + 91541$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91541) + 1 = 1021020n + 183082 + 1 = 1021020n + 183083$$

ところで、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

$$183083 = 223 \times 821 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 183083$$

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。

$Q = 91543$  ならば、

$$P = 510510n + 91543$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91543) + 1 = 1021020n + 183086 + 1 = 1021020n + 183087$$

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

$$183087 = 3 \times 3 \times 3 \times 6781 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61029)$$

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。

$Q = 91547$  ならば、

$$P = 510510n + 91547$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91547) + 1 = 1021020n + 183094 + 1 = 1021020n + 183095$$

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

$$183095 = 5 \times 11 \times 3329 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 3329)$$

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。

$Q = 91549$  ならば、

$$P = 510510n + 91549$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91549) + 1 = 1021020n + 183098 + 1 = 1021020n + 183099$$

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

$$183099 = 3 \times 7 \times 8719 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 8719)$$

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。

$Q = 91561$  ならば、

$$P = 510510n + 91561$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91561) + 1 = 1021020n + 183122 + 1 = 1021020n + 183123$$

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

$$183123 = 3 \times 3 \times 20347 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61041)$$

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。

$Q = 91571$  ならば、

$$P = 510510n + 91571$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91571) + 1 = 1021020n + 183142 + 1 = 1021020n + 183143$$

ところで、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

$$183143 = 373 \times 491 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 183143$$

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。

$Q = 91573$  ならば、

$$P = 510510n + 91573$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91573) + 1 = 1021020n + 183146 + 1 = 1021020n + 183147$$

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

$$183147 = 3 \times 41 \times 1489 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61049)$$

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。

$Q = 91577$  ならば、

$$P = 510510n + 91577$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91577) + 1 = 1021020n + 183154 + 1 = 1021020n + 183155$$

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

$$183155 = 5 \times 7 \times 5233 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 5233)$$

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。

$Q = 91583$  ならば、

$$P = 510510n + 91583$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91583) + 1 = 1021020n + 183166 + 1 = 1021020n + 183167$$

ところで、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

$$183167 = 183167 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 183167$$

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。

$Q = 91589$  ならば、

$$P = 510510n + 91589$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91589) + 1 = 1021020n + 183178 + 1 = 1021020n + 183179$$

ところで、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

$$183179 = 19 \times 31 \times 311 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 183179$$

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。

$Q = 91591$  ならば、

$$P = 510510n + 91591$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91591) + 1 = 1021020n + 183182 + 1 = 1021020n + 183183$$

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

$$183183 = 3 \times 7 \times 11 \times 13 \times 61 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3003(340n + 61)$$

となりますから、3003 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 91601$  ならば、

$$P = 510510n + 91601$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91601) + 1 = 1021020n + 183202 + 1 = 1021020n + 183203$$

ところで、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

$$183203 = 183203 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 183203$$

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。

$Q = 91603$  ならば、

$$P = 510510n + 91603$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91603) + 1 = 1021020n + 183206 + 1 = 1021020n + 183207$$

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

$$183207 = 3 \times 173 \times 353 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61069)$$

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。

$Q = 91607$  ならば、

$$P = 510510n + 91607$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91607) + 1 = 1021020n + 183214 + 1 = 1021020n + 183215$$

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

$$183215 = 5 \times 36643 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 36643)$$

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。

$Q = 91621$  ならば、

$$P = 510510n + 91621$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91621) + 1 = 1021020n + 183242 + 1 = 1021020n + 183243$$

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

$$183243 = 3 \times 17 \times 3593 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 3593)$$

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。

$Q = 91627$  ならば、

$$P = 510510n + 91627$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91627) + 1 = 1021020n + 183254 + 1 = 1021020n + 183255$$

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

$$183255 = 3 \times 5 \times 19 \times 643 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12217)$$

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。

$Q = 91631$  ならば、

$$P = 510510n + 91631$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91631) + 1 = 1021020n + 183262 + 1 = 1021020n + 183263$$

ところで、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

$$183263 = 183263 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 183263$$

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。

$Q = 91633$  ならば、

$$P = 510510n + 91633$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91633) + 1 = 1021020n + 183266 + 1 = 1021020n + 183267$$

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

$$183267 = 3 \times 3 \times 7 \times 2909 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 8727)$$

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。

$Q = 91639$  ならば、

$$P = 510510n + 91639$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91639) + 1 = 1021020n + 183278 + 1 = 1021020n + 183279$$

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

$$183279 = 3 \times 199 \times 307 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61093)$$

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。

$Q = 91643$  ならば、

$$P = 510510n + 91643$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91643) + 1 = 1021020n + 183286 + 1 = 1021020n + 183287$$

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

$$183287 = 13 \times 23 \times 613 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 14099)$$

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。

$Q = 91649$  ならば、

$$P = 510510n + 91649$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91649) + 1 = 1021020n + 183298 + 1 = 1021020n + 183299$$

ところで、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

$$183299 = 183299 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 183299$$

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。

$Q = 91657$  ならば、

$$P = 510510n + 91657$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91657) + 1 = 1021020n + 183314 + 1 = 1021020n + 183315$$

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

$$183315 = 3 \times 5 \times 11 \times 11 \times 101 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 1111)$$

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。

$Q = 91661$  ならば、

$$P = 510510n + 91661$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91661) + 1 = 1021020n + 183322 + 1 = 1021020n + 183323$$

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

$$183323 = 7 \times 26189 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 26189)$$

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。

$Q = 91667$  ならば、

$$P = 510510n + 91667$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91667) + 1 = 1021020n + 183334 + 1 = 1021020n + 183335$$

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

$$183335 = 5 \times 37 \times 991 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 36667)$$

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。

$Q = 91669$  ならば、

$$P = 510510n + 91669$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91669) + 1 = 1021020n + 183338 + 1 = 1021020n + 183339$$



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

$$183339 = 3 \times 3 \times 13 \times 1567 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 4701)$$

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。

$Q = 91673$  ならば、

$$P = 510510n + 91673$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91673) + 1 = 1021020n + 183346 + 1 = 1021020n + 183347$$

ところで、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

$$183347 = 47 \times 47 \times 83 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 183347$$

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。

$Q = 91687$  ならば、

$$P = 510510n + 91687$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91687) + 1 = 1021020n + 183374 + 1 = 1021020n + 183375$$

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

$$183375 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 163 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12225)$$

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。

$Q = 91691$  ならば、

$$P = 510510n + 91691$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91691) + 1 = 1021020n + 183382 + 1 = 1021020n + 183383$$

ところで、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

$$183383 = 183383 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 183383$$

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。

$Q = 91697$  ならば、

$$P = 510510n + 91697$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91697) + 1 = 1021020n + 183394 + 1 = 1021020n + 183395$$

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

$$183395 = 5 \times 43 \times 853 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 36679)$$

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。

$Q = 91699$  ならば、

$$P = 510510n + 91699$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91699) + 1 = 1021020n + 183398 + 1 = 1021020n + 183399$$

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

$$183399 = 3 \times 113 \times 541 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61133)$$

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。

$Q = 91703$  ならば、

$$P = 510510n + 91703$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91703) + 1 = 1021020n + 183406 + 1 = 1021020n + 183407$$

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

$$183407 = 7 \times 7 \times 19 \times 197 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 26201)$$

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。

$Q = 91709$  ならば、

$$P = 510510n + 91709$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91709) + 1 = 1021020n + 183418 + 1 = 1021020n + 183419$$

ところで、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

$$183419 = 149 \times 1231 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 183419$$

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。

$Q = 91711$  ならば、

$$P = 510510n + 91711$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91711) + 1 = 1021020n + 183422 + 1 = 1021020n + 183423$$

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

$$183423 = 3 \times 61141 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61141)$$

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。

$Q = 91717$  ならば、

$$P = 510510n + 91717$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91717) + 1 = 1021020n + 183434 + 1 = 1021020n + 183435$$

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

$$183435 = 3 \times 5 \times 7 \times 1747 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 1747)$$

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。

$Q = 91723$  ならば、

$$P = 510510n + 91723$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91723) + 1 = 1021020n + 183446 + 1 = 1021020n + 183447$$

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

$$183447 = 3 \times 3 \times 11 \times 17 \times 109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 561(1820n + 327)$$

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。

$Q = 91727$  ならば、

$$P = 510510n + 91727$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91727) + 1 = 1021020n + 183454 + 1 = 1021020n + 183455$$

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

$$183455 = 5 \times 36691 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 36691)$$

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。

$Q = 91733$  ならば、

$$P = 510510n + 91733$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91733) + 1 = 1021020n + 183466 + 1 = 1021020n + 183467$$

ところで、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

$$183467 = 271 \times 677 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 183467$$

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。

$Q = 91739$  ならば、

$$P = 510510n + 91739$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91739) + 1 = 1021020n + 183478 + 1 = 1021020n + 183479$$

ところで、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

$$183479 = 183479 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 183479$$

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。

$Q = 91747$  ならば、

$$P = 510510n + 91747$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91747) + 1 = 1021020n + 183494 + 1 = 1021020n + 183495$$

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

$$183495 = 3 \times 5 \times 13 \times 941 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 941)$$

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。

$Q = 91753$  ならば、

$$P = 510510n + 91753$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91753) + 1 = 1021020n + 183506 + 1 = 1021020n + 183507$$

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

$$183507 = 3 \times 61169 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61169)$$

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。

$Q = 91757$  ならば、

$$P = 510510n + 91757$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91757) + 1 = 1021020n + 183514 + 1 = 1021020n + 183515$$

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

$$183515 = 5 \times 17 \times 17 \times 127 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 2159)$$

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。

$Q = 91759$  ならば、

$$P = 510510n + 91759$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91759) + 1 = 1021020n + 183518 + 1 = 1021020n + 183519$$

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

$$183519 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 971 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 8739)$$

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。

$Q = 91769$  ならば、

$$P = 510510n + 91769$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91769) + 1 = 1021020n + 183538 + 1 = 1021020n + 183539$$

ところで、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

$$183539 = 53 \times 3463 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 183539$$

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。

$Q = 91771$  ならば、

$$P = 510510n + 91771$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91771) + 1 = 1021020n + 183542 + 1 = 1021020n + 183543$$

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

$$183543 = 3 \times 193 \times 317 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61181)$$

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。

$Q = 91781$  ならば、

$$P = 510510n + 91781$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91781) + 1 = 1021020n + 183562 + 1 = 1021020n + 183563$$

ところで、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

$$183563 = 23 \times 23 \times 347 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 183563$$

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。

$Q = 91787$  ならば、

$$P = 510510n + 91787$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91787) + 1 = 1021020n + 183574 + 1 = 1021020n + 183575$$

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

$$183575 = 5 \times 5 \times 7 \times 1049 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 5245)$$

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。

$Q = 91789$  ならば、

$$P = 510510n + 91789$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91789) + 1 = 1021020n + 183578 + 1 = 1021020n + 183579$$

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

$$183579 = 3 \times 11 \times 5563 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 5563)$$

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。

$Q = 91799$  ならば、

$$P = 510510n + 91799$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91799) + 1 = 1021020n + 183598 + 1 = 1021020n + 183599$$

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

$$183599 = 13 \times 29 \times 487 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 14123)$$

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。

$Q = 91801$  ならば、

$$P = 510510n + 91801$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91801) + 1 = 1021020n + 183602 + 1 = 1021020n + 183603$$

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

$$183603 = 3 \times 7 \times 7 \times 1249 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 8743)$$

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。

$Q = 91807$  ならば、

$$P = 510510n + 91807$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91807) + 1 = 1021020n + 183614 + 1 = 1021020n + 183615$$

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

$$183615 = 3 \times 5 \times 12241 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12241)$$

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。

$Q = 91811$  ならば、

$$P = 510510n + 91811$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91811) + 1 = 1021020n + 183622 + 1 = 1021020n + 183623$$

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

$$183623 = 11 \times 16693 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 16693)$$

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。

$Q = 91813$  ならば、

$$P = 510510n + 91813$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91813) + 1 = 1021020n + 183626 + 1 = 1021020n + 183627$$

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

$$183627 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 2267 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61209)$$

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。

$Q = 91823$  ならば、

$$P = 510510n + 91823$$



$$2P + 1 = 2(510510n + 91823) + 1 = 1021020n + 183646 + 1 = 1021020n + 183647$$

ところで、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

$$183647 = 67 \times 2741 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 183647$$

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。

$Q = 91829$  ならば、

$$P = 510510n + 91829$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91829) + 1 = 1021020n + 183658 + 1 = 1021020n + 183659$$

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

$$183659 = 7 \times 26237 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 26237)$$

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。

$Q = 91831$  ならば、

$$P = 510510n + 91831$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91831) + 1 = 1021020n + 183662 + 1 = 1021020n + 183663$$

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

$$183663 = 3 \times 3 \times 20407 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61221)$$

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。

$Q = 91837$  ならば、

$$P = 510510n + 91837$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91837) + 1 = 1021020n + 183674 + 1 = 1021020n + 183675$$

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

$$183675 = 3 \times 5 \times 5 \times 31 \times 79 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12245)$$

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。

$Q = 91841$  ならば、

$$P = 510510n + 91841$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91841) + 1 = 1021020n + 183682 + 1 = 1021020n + 183683$$

ところで、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

$$183683 = 183683 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 183683$$

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。

$Q = 91843$  ならば、

$$P = 510510n + 91843$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91843) + 1 = 1021020n + 183686 + 1 = 1021020n + 183687$$

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

$$183687 = 3 \times 7 \times 8747 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 8747)$$

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。

$Q = 91849$  ならば、

$$P = 510510n + 91849$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91849) + 1 = 1021020n + 183698 + 1 = 1021020n + 183699$$

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

$$183699 = 3 \times 3 \times 20411 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61233)$$

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。

$Q = 91853$  ならば、

$$P = 510510n + 91853$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91853) + 1 = 1021020n + 183706 + 1 = 1021020n + 183707$$

ところで、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

$$183707 = 183707 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 183707$$

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。

$Q = 91859$  ならば、

$$P = 510510n + 91859$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91859) + 1 = 1021020n + 183718 + 1 = 1021020n + 183719$$

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

$$183719 = 17 \times 101 \times 107 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 10807)$$

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。

$Q = 91867$  ならば、

$$P = 510510n + 91867$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91867) + 1 = 1021020n + 183734 + 1 = 1021020n + 183735$$

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

$$183735 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 1361 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12249)$$

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。

$Q = 91873$  ならば、

$$P = 510510n + 91873$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91873) + 1 = 1021020n + 183746 + 1 = 1021020n + 183747$$

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

$$183747 = 3 \times 23 \times 2663 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61249)$$

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。

$Q = 91877$  ならば、

$$P = 510510n + 91877$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91877) + 1 = 1021020n + 183754 + 1 = 1021020n + 183755$$

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

$$183755 = 5 \times 11 \times 13 \times 257 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 715(1428n + 257)$$

となりますから、715 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 91879$  ならば、

$$P = 510510n + 91879$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91879) + 1 = 1021020n + 183758 + 1 = 1021020n + 183759$$

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

$$183759 = 3 \times 61253 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61253)$$

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。

$Q = 91891$  ならば、

$$P = 510510n + 91891$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91891) + 1 = 1021020n + 183782 + 1 = 1021020n + 183783$$

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

$$183783 = 3 \times 61261 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61261)$$

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。

$Q = 91901$  ならば、

$$P = 510510n + 91901$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91901) + 1 = 1021020n + 183802 + 1 = 1021020n + 183803$$

ところで、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

$$183803 = 41 \times 4483 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 183803$$

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。

$Q = 91907$  ならば、

$$P = 510510n + 91907$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91907) + 1 = 1021020n + 183814 + 1 = 1021020n + 183815$$

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

$$183815 = 5 \times 97 \times 379 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 36763)$$

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。

$Q = 91909$  ならば、

$$P = 510510n + 91909$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91909) + 1 = 1021020n + 183818 + 1 = 1021020n + 183819$$

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

$$183819 = 3 \times 71 \times 863 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61273)$$

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。

$Q = 91913$  ならば、

$$P = 510510n + 91913$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91913) + 1 = 1021020n + 183826 + 1 = 1021020n + 183827$$

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

$$183827 = 7 \times 26261 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 26261)$$

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。

$Q = 91921$  ならば、

$$P = 510510n + 91921$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91921) + 1 = 1021020n + 183842 + 1 = 1021020n + 183843$$

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

$$183843 = 3 \times 3 \times 3 \times 11 \times 619 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 5571)$$

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。

$Q = 91933$  ならば、

$$P = 510510n + 91933$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91933) + 1 = 1021020n + 183866 + 1 = 1021020n + 183867$$

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

$$183867 = 3 \times 167 \times 367 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61289)$$

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。

$Q = 91937$  ならば、

$$P = 510510n + 91937$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91937) + 1 = 1021020n + 183874 + 1 = 1021020n + 183875$$

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

$$183875 = 5 \times 5 \times 5 \times 1471 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 36775)$$

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。

$Q = 91939$  ならば、

$$P = 510510n + 91939$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91939) + 1 = 1021020n + 183878 + 1 = 1021020n + 183879$$

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

$$183879 = 3 \times 3 \times 20431 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61293)$$

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。

$Q = 91943$  ならば、

$$P = 510510n + 91943$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91943) + 1 = 1021020n + 183886 + 1 = 1021020n + 183887$$

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

$$183887 = 11 \times 73 \times 229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 16717)$$

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。

$Q = 91951$  ならば、

$$P = 510510n + 91951$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91951) + 1 = 1021020n + 183902 + 1 = 1021020n + 183903$$

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

$$183903 = 3 \times 59 \times 1039 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61301)$$

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。

$Q = 91957$  ならば、

$$P = 510510n + 91957$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91957) + 1 = 1021020n + 183914 + 1 = 1021020n + 183915$$

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

$$183915 = 3 \times 3 \times 5 \times 61 \times 67 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12261)$$

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。

$Q = 91961$  ならば、

$$P = 510510n + 91961$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91961) + 1 = 1021020n + 183922 + 1 = 1021020n + 183923$$

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

$$183923 = 17 \times 31 \times 349 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 10819)$$

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。

$Q = 91963$  ならば、

$$P = 510510n + 91963$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91963) + 1 = 1021020n + 183926 + 1 = 1021020n + 183927$$

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

$$183927 = 3 \times 37 \times 1657 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61309)$$

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。

$Q = 91967$  ならば、

$$P = 510510n + 91967$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91967) + 1 = 1021020n + 183934 + 1 = 1021020n + 183935$$

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

$$183935 = 5 \times 36787 \times 1$$



ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 36787)$$

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。

$Q = 91969$  ならば、

$$P = 510510n + 91969$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91969) + 1 = 1021020n + 183938 + 1 = 1021020n + 183939$$

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

$$183939 = 3 \times 7 \times 19 \times 461 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 8759)$$

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。

$Q = 91979$  ならば、

$$P = 510510n + 91979$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91979) + 1 = 1021020n + 183958 + 1 = 1021020n + 183959$$

ところで、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

$$183959 = 183959 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 183959$$

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。

$Q = 91981$  ならば、

$$P = 510510n + 91981$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91981) + 1 = 1021020n + 183962 + 1 = 1021020n + 183963$$

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

$$183963 = 3 \times 13 \times 53 \times 89 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 4717)$$

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。

$Q = 91991$  ならば、

$$P = 510510n + 91991$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91991) + 1 = 1021020n + 183982 + 1 = 1021020n + 183983$$

ところで、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

$$183983 = 251 \times 733 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 183983$$

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。

$Q = 91997$  ならば、

$$P = 510510n + 91997$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91997) + 1 = 1021020n + 183994 + 1 = 1021020n + 183995$$

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

$$183995 = 5 \times 7 \times 7 \times 751 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 5257)$$

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。

$Q = 91999$  ならば、

$$P = 510510n + 91999$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 91999) + 1 = 1021020n + 183998 + 1 = 1021020n + 183999$$

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

$$183999 = 3 \times 61333 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61333)$$

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。

$Q = 92003$  ならば、

$$P = 510510n + 92003$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92003) + 1 = 1021020n + 184006 + 1 = 1021020n + 184007$$

ところで、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

$$184007 = 184007 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 184007$$

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。

$Q = 92009$  ならば、

$$P = 510510n + 92009$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92009) + 1 = 1021020n + 184018 + 1 = 1021020n + 184019$$

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

$$184019 = 11 \times 16729 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 16729)$$

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。

$Q = 92011$  ならば、

$$P = 510510n + 92011$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92011) + 1 = 1021020n + 184022 + 1 = 1021020n + 184023$$

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

$$184023 = 3 \times 3 \times 7 \times 23 \times 127 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 8763)$$

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。

$Q = 92017$  ならば、

$$P = 510510n + 92017$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92017) + 1 = 1021020n + 184034 + 1 = 1021020n + 184035$$

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

$$184035 = 3 \times 5 \times 12269 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12269)$$

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。

$Q = 92023$  ならば、

$$P = 510510n + 92023$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92023) + 1 = 1021020n + 184046 + 1 = 1021020n + 184047$$

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

$$184047 = 3 \times 31 \times 1979 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61349)$$

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。

$Q = 92033$  ならば、

$$P = 510510n + 92033$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92033) + 1 = 1021020n + 184066 + 1 = 1021020n + 184067$$

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

$$184067 = 13 \times 14159 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 14159)$$

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。

$Q = 92039$  ならば、

$$P = 510510n + 92039$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92039) + 1 = 1021020n + 184078 + 1 = 1021020n + 184079$$

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

$$184079 = 7 \times 26297 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 26297)$$

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。

$Q = 92041$  ならば、

$$P = 510510n + 92041$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92041) + 1 = 1021020n + 184082 + 1 = 1021020n + 184083$$

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

$$184083 = 3 \times 43 \times 1427 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61361)$$

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。

$Q = 92047$  ならば、

$$P = 510510n + 92047$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92047) + 1 = 1021020n + 184094 + 1 = 1021020n + 184095$$

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

$$184095 = 3 \times 3 \times 5 \times 4091 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12273)$$

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。

$Q = 92051$  ならば、

$$P = 510510n + 92051$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92051) + 1 = 1021020n + 184102 + 1 = 1021020n + 184103$$

ところで、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

$$184103 = 71 \times 2593 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 184103$$

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。

$Q = 92063$  ならば、

$$P = 510510n + 92063$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92063) + 1 = 1021020n + 184126 + 1 = 1021020n + 184127$$

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

$$184127 = 17 \times 10831 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 10831)$$

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。

$Q = 92069$  ならば、

$$P = 510510n + 92069$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92069) + 1 = 1021020n + 184138 + 1 = 1021020n + 184139$$

ところで、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

$$184139 = 59 \times 3121 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 184139$$

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。

$Q = 92077$  ならば、

$$P = 510510n + 92077$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92077) + 1 = 1021020n + 184154 + 1 = 1021020n + 184155$$

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

$$184155 = 3 \times 5 \times 12277 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12277)$$

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。

$Q = 92083$  ならば、

$$P = 510510n + 92083$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92083) + 1 = 1021020n + 184166 + 1 = 1021020n + 184167$$

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

$$184167 = 3 \times 3 \times 3 \times 19 \times 359 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61389)$$

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。

$Q = 92087$  ならば、

$$P = 510510n + 92087$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92087) + 1 = 1021020n + 184174 + 1 = 1021020n + 184175$$

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

$$184175 = 5 \times 5 \times 53 \times 139 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 36835)$$

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。

$Q = 92093$  ならば、

$$P = 510510n + 92093$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92093) + 1 = 1021020n + 184186 + 1 = 1021020n + 184187$$

ところで、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

$$184187 = 184187 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 184187$$

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。

$Q = 92101$  ならば、

$$P = 510510n + 92101$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92101) + 1 = 1021020n + 184202 + 1 = 1021020n + 184203$$

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

$$184203 = 3 \times 3 \times 97 \times 211 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61401)$$

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。

$Q = 92107$  ならば、

$$P = 510510n + 92107$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92107) + 1 = 1021020n + 184214 + 1 = 1021020n + 184215$$

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

$$184215 = 3 \times 5 \times 12281 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12281)$$

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。

$Q = 92111$  ならば、

$$P = 510510n + 92111$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92111) + 1 = 1021020n + 184222 + 1 = 1021020n + 184223$$

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

$$184223 = 13 \times 37 \times 383 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 14171)$$

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。

$Q = 92117$  ならば、

$$P = 510510n + 92117$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92117) + 1 = 1021020n + 184234 + 1 = 1021020n + 184235$$

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

$$184235 = 5 \times 36847 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 36847)$$

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。

$Q = 92119$  ならば、

$$P = 510510n + 92119$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92119) + 1 = 1021020n + 184238 + 1 = 1021020n + 184239$$

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

$$184239 = 3 \times 3 \times 11 \times 1861 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 5583)$$



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。

$Q = 92129$  ならば、

$$P = 510510n + 92129$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92129) + 1 = 1021020n + 184258 + 1 = 1021020n + 184259$$

ところで、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

$$184259 = 184259 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 184259$$

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。

$Q = 92137$  ならば、

$$P = 510510n + 92137$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92137) + 1 = 1021020n + 184274 + 1 = 1021020n + 184275$$

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

$$184275 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 7 \times 13 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1365(748n + 135)$$

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。

$Q = 92143$  ならば、

$$P = 510510n + 92143$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92143) + 1 = 1021020n + 184286 + 1 = 1021020n + 184287$$

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

$$184287 = 3 \times 47 \times 1307 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61429)$$

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。

$Q = 92149$  ならば、

$$P = 510510n + 92149$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92149) + 1 = 1021020n + 184298 + 1 = 1021020n + 184299$$

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

$$184299 = 3 \times 23 \times 2671 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61433)$$

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。

$Q = 92153$  ならば、

$$P = 510510n + 92153$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92153) + 1 = 1021020n + 184306 + 1 = 1021020n + 184307$$

ところで、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

$$184307 = 79 \times 2333 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 184307$$

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。

$Q = 92159$  ならば、

$$P = 510510n + 92159$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92159) + 1 = 1021020n + 184318 + 1 = 1021020n + 184319$$

ところで、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

$$184319 = 19 \times 89 \times 109 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 184319$$

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。

$Q = 92161$  ならば、

$$P = 510510n + 92161$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92161) + 1 = 1021020n + 184322 + 1 = 1021020n + 184323$$

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

$$184323 = 3 \times 61441 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61441)$$

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。

$Q = 92167$  ならば、

$$P = 510510n + 92167$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92167) + 1 = 1021020n + 184334 + 1 = 1021020n + 184335$$

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

$$184335 = 3 \times 5 \times 12289 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12289)$$

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。

$Q = 92171$  ならば、

$$P = 510510n + 92171$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92171) + 1 = 1021020n + 184342 + 1 = 1021020n + 184343$$

ところで、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

$$184343 = 83 \times 2221 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 184343$$

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。

$Q = 92173$  ならば、

$$P = 510510n + 92173$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92173) + 1 = 1021020n + 184346 + 1 = 1021020n + 184347$$

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

$$184347 = 3 \times 3 \times 20483 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61449)$$

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。

$Q = 92177$  ならば、

$$P = 510510n + 92177$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92177) + 1 = 1021020n + 184354 + 1 = 1021020n + 184355$$

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

$$184355 = 5 \times 36871 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 36871)$$

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。

$Q = 92179$  ならば、

$$P = 510510n + 92179$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92179) + 1 = 1021020n + 184358 + 1 = 1021020n + 184359$$

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

$$184359 = 3 \times 7 \times 8779 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 8779)$$

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。

$Q = 92189$  ならば、

$$P = 510510n + 92189$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92189) + 1 = 1021020n + 184378 + 1 = 1021020n + 184379$$

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

$$184379 = 13 \times 13 \times 1091 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 14183)$$

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。

$Q = 92201$  ならば、

$$P = 510510n + 92201$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92201) + 1 = 1021020n + 184402 + 1 = 1021020n + 184403$$

ところで、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

$$184403 = 61 \times 3023 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 184403$$

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。

$Q = 92203$  ならば、

$$P = 510510n + 92203$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92203) + 1 = 1021020n + 184406 + 1 = 1021020n + 184407$$

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

$$184407 = 3 \times 61469 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61469)$$

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。

$Q = 92207$  ならば、

$$P = 510510n + 92207$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92207) + 1 = 1021020n + 184414 + 1 = 1021020n + 184415$$

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

$$184415 = 5 \times 7 \times 11 \times 479 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 385(2652n + 479)$$

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。

$Q = 92219$  ならば、

$$P = 510510n + 92219$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92219) + 1 = 1021020n + 184438 + 1 = 1021020n + 184439$$

ところで、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

$$184439 = 181 \times 1019 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 184439$$

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。

$Q = 92221$  ならば、

$$P = 510510n + 92221$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92221) + 1 = 1021020n + 184442 + 1 = 1021020n + 184443$$

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

$$184443 = 3 \times 7 \times 8783 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 8783)$$

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。

$Q = 92227$  ならば、

$$P = 510510n + 92227$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92227) + 1 = 1021020n + 184454 + 1 = 1021020n + 184455$$

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

$$184455 = 3 \times 3 \times 5 \times 4099 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12297)$$

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。

$Q = 92231$  ならば、

$$P = 510510n + 92231$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92231) + 1 = 1021020n + 184462 + 1 = 1021020n + 184463$$

ところで、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

$$184463 = 184463 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 184463$$

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。

$Q = 92233$  ならば、

$$P = 510510n + 92233$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92233) + 1 = 1021020n + 184466 + 1 = 1021020n + 184467$$

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

$$184467 = 3 \times 17 \times 3617 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 3617)$$

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。

$Q = 92237$  ならば、

$$P = 510510n + 92237$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92237) + 1 = 1021020n + 184474 + 1 = 1021020n + 184475$$

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

$$184475 = 5 \times 5 \times 47 \times 157 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 36895)$$

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。

$Q = 92243$  ならば、

$$P = 510510n + 92243$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92243) + 1 = 1021020n + 184486 + 1 = 1021020n + 184487$$

ところで、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

$$184487 = 184487 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 184487$$

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。

$Q = 92249$  ならば、

$$P = 510510n + 92249$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92249) + 1 = 1021020n + 184498 + 1 = 1021020n + 184499$$

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

$$184499 = 7 \times 26357 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 26357)$$

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。

$Q = 92251$  ならば、

$$P = 510510n + 92251$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92251) + 1 = 1021020n + 184502 + 1 = 1021020n + 184503$$

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

$$184503 = 3 \times 11 \times 5591 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 5591)$$

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。

$Q = 92263$  ならば、

$$P = 510510n + 92263$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92263) + 1 = 1021020n + 184526 + 1 = 1021020n + 184527$$

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

$$184527 = 3 \times 3 \times 7 \times 29 \times 101 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 8787)$$

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。

$Q = 92269$  ならば、

$$P = 510510n + 92269$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92269) + 1 = 1021020n + 184538 + 1 = 1021020n + 184539$$

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

$$184539 = 3 \times 137 \times 449 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61513)$$

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。

$Q = 92273$  ならば、

$$P = 510510n + 92273$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92273) + 1 = 1021020n + 184546 + 1 = 1021020n + 184547$$

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

$$184547 = 11 \times 19 \times 883 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 16777)$$



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。

$Q = 92291$  ならば、

$$P = 510510n + 92291$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92291) + 1 = 1021020n + 184582 + 1 = 1021020n + 184583$$

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

$$184583 = 7 \times 7 \times 3767 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 26369)$$

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。

$Q = 92297$  ならば、

$$P = 510510n + 92297$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92297) + 1 = 1021020n + 184594 + 1 = 1021020n + 184595$$

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

$$184595 = 5 \times 36919 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 36919)$$

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。

$Q = 92299$  ならば、

$$P = 510510n + 92299$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92299) + 1 = 1021020n + 184598 + 1 = 1021020n + 184599$$

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

$$184599 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 43 \times 53 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61533)$$

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。

$Q = 92303$  ならば、

$$P = 510510n + 92303$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92303) + 1 = 1021020n + 184606 + 1 = 1021020n + 184607$$

ところで、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

$$184607 = 184607 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 184607$$

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。

$Q = 92311$  ならば、

$$P = 510510n + 92311$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92311) + 1 = 1021020n + 184622 + 1 = 1021020n + 184623$$

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

$$184623 = 3 \times 19 \times 41 \times 79 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61541)$$

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。

$Q = 92317$  ならば、

$$P = 510510n + 92317$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92317) + 1 = 1021020n + 184634 + 1 = 1021020n + 184635$$

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

$$184635 = 3 \times 3 \times 5 \times 11 \times 373 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 1119)$$

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。

$Q = 92321$  ならば、

$$P = 510510n + 92321$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92321) + 1 = 1021020n + 184642 + 1 = 1021020n + 184643$$

ところで、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

$$184643 = 29 \times 6367 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 184643$$

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。

$Q = 92329$  ならば、

$$P = 510510n + 92329$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92329) + 1 = 1021020n + 184658 + 1 = 1021020n + 184659$$

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

$$184659 = 3 \times 61553 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61553)$$

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。

$Q = 92333$  ならば、

$$P = 510510n + 92333$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92333) + 1 = 1021020n + 184666 + 1 = 1021020n + 184667$$

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

$$184667 = 7 \times 23 \times 31 \times 37 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 26381)$$

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。

$Q = 92341$  ならば、

$$P = 510510n + 92341$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92341) + 1 = 1021020n + 184682 + 1 = 1021020n + 184683$$

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

$$184683 = 3 \times 61561 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61561)$$

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。

$Q = 92347$  ならば、

$$P = 510510n + 92347$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92347) + 1 = 1021020n + 184694 + 1 = 1021020n + 184695$$

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

$$184695 = 3 \times 5 \times 7 \times 1759 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 1759)$$

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。

$Q = 92353$  ならば、

$$P = 510510n + 92353$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92353) + 1 = 1021020n + 184706 + 1 = 1021020n + 184707$$

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

$$184707 = 3 \times 3 \times 3 \times 6841 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61569)$$

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。

$Q = 92357$  ならば、

$$P = 510510n + 92357$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92357) + 1 = 1021020n + 184714 + 1 = 1021020n + 184715$$

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

$$184715 = 5 \times 36943 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 36943)$$

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。

$Q = 92359$  ならば、

$$P = 510510n + 92359$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92359) + 1 = 1021020n + 184718 + 1 = 1021020n + 184719$$

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

$$184719 = 3 \times 67 \times 919 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61573)$$

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。

$Q = 92363$  ならば、

$$P = 510510n + 92363$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92363) + 1 = 1021020n + 184726 + 1 = 1021020n + 184727$$

ところで、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

$$184727 = 184727 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 184727$$

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。

$Q = 92369$  ならば、

$$P = 510510n + 92369$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92369) + 1 = 1021020n + 184738 + 1 = 1021020n + 184739$$

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

$$184739 = 17 \times 10867 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 10867)$$

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。

$Q = 92371$  ならば、

$$P = 510510n + 92371$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92371) + 1 = 1021020n + 184742 + 1 = 1021020n + 184743$$

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

$$184743 = 3 \times 3 \times 13 \times 1579 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 4737)$$

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。

$Q = 92377$  ならば、

$$P = 510510n + 92377$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92377) + 1 = 1021020n + 184754 + 1 = 1021020n + 184755$$

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

$$184755 = 3 \times 5 \times 109 \times 113 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12317)$$

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。

$Q = 92381$  ならば、

$$P = 510510n + 92381$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92381) + 1 = 1021020n + 184762 + 1 = 1021020n + 184763$$

ところで、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

$$184763 = 73 \times 2531 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 184763$$

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。

$Q = 92383$  ならば、

$$P = 510510n + 92383$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92383) + 1 = 1021020n + 184766 + 1 = 1021020n + 184767$$

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

$$184767 = 3 \times 11 \times 11 \times 509 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 5599)$$

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。

$Q = 92387$  ならば、

$$P = 510510n + 92387$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92387) + 1 = 1021020n + 184774 + 1 = 1021020n + 184775$$

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

$$184775 = 5 \times 5 \times 19 \times 389 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 36955)$$

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。

$Q = 92399$  ならば、

$$P = 510510n + 92399$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92399) + 1 = 1021020n + 184798 + 1 = 1021020n + 184799$$

ところで、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

$$184799 = 283 \times 653 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 184799$$

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。

$Q = 92401$  ならば、

$$P = 510510n + 92401$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92401) + 1 = 1021020n + 184802 + 1 = 1021020n + 184803$$

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

$$184803 = 3 \times 229 \times 269 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61601)$$

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。

$Q = 92413$  ならば、

$$P = 510510n + 92413$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92413) + 1 = 1021020n + 184826 + 1 = 1021020n + 184827$$

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

$$184827 = 3 \times 61609 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61609)$$

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。

$Q = 92419$  ならば、

$$P = 510510n + 92419$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92419) + 1 = 1021020n + 184838 + 1 = 1021020n + 184839$$

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

$$184839 = 3 \times 61613 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61613)$$

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。

$Q = 92423$  ならば、

$$P = 510510n + 92423$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92423) + 1 = 1021020n + 184846 + 1 = 1021020n + 184847$$

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

$$184847 = 13 \times 59 \times 241 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 14219)$$

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。

$Q = 92431$  ならば、

$$P = 510510n + 92431$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92431) + 1 = 1021020n + 184862 + 1 = 1021020n + 184863$$

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

$$184863 = 3 \times 7 \times 8803 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 8803)$$

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。

$Q = 92437$  ならば、

$$P = 510510n + 92437$$



$$2P + 1 = 2(510510n + 92437) + 1 = 1021020n + 184874 + 1 = 1021020n + 184875$$

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

$$184875 = 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 17 \times 29 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 725)$$

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。

$Q = 92441$  ならば、

$$P = 510510n + 92441$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92441) + 1 = 1021020n + 184882 + 1 = 1021020n + 184883$$

ところで、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

$$184883 = 293 \times 631 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 184883$$

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。

$Q = 92447$  ならば、

$$P = 510510n + 92447$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92447) + 1 = 1021020n + 184894 + 1 = 1021020n + 184895$$

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

$$184895 = 5 \times 36979 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 36979)$$

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。

$Q = 92453$  ならば、

$$P = 510510n + 92453$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92453) + 1 = 1021020n + 184906 + 1 = 1021020n + 184907$$

ところで、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

$$184907 = 179 \times 1033 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 184907$$

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。

$Q = 92459$  ならば、

$$P = 510510n + 92459$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92459) + 1 = 1021020n + 184918 + 1 = 1021020n + 184919$$

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

$$184919 = 7 \times 26417 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 26417)$$

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。

$Q = 92461$  ならば、

$$P = 510510n + 92461$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92461) + 1 = 1021020n + 184922 + 1 = 1021020n + 184923$$

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

$$184923 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 761 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61641)$$

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。

$Q = 92467$  ならば、

$$P = 510510n + 92467$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92467) + 1 = 1021020n + 184934 + 1 = 1021020n + 184935$$

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

$$184935 = 3 \times 5 \times 12329 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12329)$$

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。

$Q = 92471$  ならば、

$$P = 510510n + 92471$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92471) + 1 = 1021020n + 184942 + 1 = 1021020n + 184943$$

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

$$184943 = 11 \times 17 \times 23 \times 43 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 187(5460n + 989)$$

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。

$Q = 92473$  ならば、

$$P = 510510n + 92473$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92473) + 1 = 1021020n + 184946 + 1 = 1021020n + 184947$$

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

$$184947 = 3 \times 7 \times 8807 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 8807)$$

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。

$Q = 92479$  ならば、

$$P = 510510n + 92479$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92479) + 1 = 1021020n + 184958 + 1 = 1021020n + 184959$$

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

$$184959 = 3 \times 3 \times 20551 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61653)$$

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。

$Q = 92483$  ならば、

$$P = 510510n + 92483$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92483) + 1 = 1021020n + 184966 + 1 = 1021020n + 184967$$

ところで、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

$$184967 = 184967 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 184967$$

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。

$Q = 92489$  ならば、

$$P = 510510n + 92489$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92489) + 1 = 1021020n + 184978 + 1 = 1021020n + 184979$$

ところで、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

$$184979 = 97 \times 1907 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 184979$$

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。

$Q = 92501$  ならば、

$$P = 510510n + 92501$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92501) + 1 = 1021020n + 185002 + 1 = 1021020n + 185003$$

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

$$185003 = 7 \times 13 \times 19 \times 107 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 2033)$$

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。

$Q = 92503$  ならば、

$$P = 510510n + 92503$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92503) + 1 = 1021020n + 185006 + 1 = 1021020n + 185007$$

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

$$185007 = 3 \times 83 \times 743 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61669)$$

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。

$Q = 92507$  ならば、

$$P = 510510n + 92507$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92507) + 1 = 1021020n + 185014 + 1 = 1021020n + 185015$$

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

$$185015 = 5 \times 37003 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 37003)$$

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。

$Q = 92509$  ならば、

$$P = 510510n + 92509$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92509) + 1 = 1021020n + 185018 + 1 = 1021020n + 185019$$

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

$$185019 = 3 \times 61673 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61673)$$

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。

$Q = 92513$  ならば、

$$P = 510510n + 92513$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92513) + 1 = 1021020n + 185026 + 1 = 1021020n + 185027$$

ところで、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

$$185027 = 185027 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 185027$$

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。

$Q = 92527$  ならば、

$$P = 510510n + 92527$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92527) + 1 = 1021020n + 185054 + 1 = 1021020n + 185055$$

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

$$185055 = 3 \times 5 \times 13 \times 13 \times 73 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 949)$$

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。

$Q = 92537$  ならば、

$$P = 510510n + 92537$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92537) + 1 = 1021020n + 185074 + 1 = 1021020n + 185075$$

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

$$185075 = 5 \times 5 \times 11 \times 673 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 3365)$$

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。

$Q = 92539$  ならば、

$$P = 510510n + 92539$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92539) + 1 = 1021020n + 185078 + 1 = 1021020n + 185079$$

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

$$185079 = 3 \times 17 \times 19 \times 191 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 3629)$$

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。

$Q = 92549$  ならば、

$$P = 510510n + 92549$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92549) + 1 = 1021020n + 185098 + 1 = 1021020n + 185099$$

ところで、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

$$185099 = 185099 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 185099$$

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。

$Q = 92551$  ならば、

$$P = 510510n + 92551$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92551) + 1 = 1021020n + 185102 + 1 = 1021020n + 185103$$

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

$$185103 = 3 \times 3 \times 131 \times 157 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61701)$$

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。

$Q = 92557$  ならば、

$$P = 510510n + 92557$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92557) + 1 = 1021020n + 185114 + 1 = 1021020n + 185115$$

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

$$185115 = 3 \times 5 \times 7 \times 41 \times 43 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 1763)$$

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。

$Q = 92563$  ならば、

$$P = 510510n + 92563$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92563) + 1 = 1021020n + 185126 + 1 = 1021020n + 185127$$

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

$$185127 = 3 \times 23 \times 2683 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61709)$$

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。

$Q = 92567$  ならば、

$$P = 510510n + 92567$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92567) + 1 = 1021020n + 185134 + 1 = 1021020n + 185135$$

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

$$185135 = 5 \times 61 \times 607 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 37027)$$

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。

$Q = 92569$  ならば、

$$P = 510510n + 92569$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92569) + 1 = 1021020n + 185138 + 1 = 1021020n + 185139$$

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

$$185139 = 3 \times 3 \times 3 \times 6857 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61713)$$

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。

$Q = 92579$  ならば、

$$P = 510510n + 92579$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92579) + 1 = 1021020n + 185158 + 1 = 1021020n + 185159$$

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

$$185159 = 13 \times 14243 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 14243)$$

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。

$Q = 92581$  ならば、

$$P = 510510n + 92581$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92581) + 1 = 1021020n + 185162 + 1 = 1021020n + 185163$$

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

$$185163 = 3 \times 11 \times 31 \times 181 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 5611)$$



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。

$Q = 92591$  ならば、

$$P = 510510n + 92591$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92591) + 1 = 1021020n + 185182 + 1 = 1021020n + 185183$$

ところで、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

$$185183 = 185183 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 185183$$

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。

$Q = 92593$  ならば、

$$P = 510510n + 92593$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92593) + 1 = 1021020n + 185186 + 1 = 1021020n + 185187$$

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

$$185187 = 3 \times 61729 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61729)$$

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。

$Q = 92597$  ならば、

$$P = 510510n + 92597$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92597) + 1 = 1021020n + 185194 + 1 = 1021020n + 185195$$

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

$$185195 = 5 \times 37039 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 37039)$$

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。

$Q = 92611$  ならば、

$$P = 510510n + 92611$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92611) + 1 = 1021020n + 185222 + 1 = 1021020n + 185223$$

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

$$185223 = 3 \times 29 \times 2129 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61741)$$

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。

$Q = 92621$  ならば、

$$P = 510510n + 92621$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92621) + 1 = 1021020n + 185242 + 1 = 1021020n + 185243$$

ところで、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

$$185243 = 185243 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 185243$$

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。

$Q = 92623$  ならば、

$$P = 510510n + 92623$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92623) + 1 = 1021020n + 185246 + 1 = 1021020n + 185247$$

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

$$185247 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 2287 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61749)$$

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。

$Q = 92627$  ならば、

$$P = 510510n + 92627$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92627) + 1 = 1021020n + 185254 + 1 = 1021020n + 185255$$

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

$$185255 = 5 \times 7 \times 67 \times 79 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 5293)$$

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。

$Q = 92629$  ならば、

$$P = 510510n + 92629$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92629) + 1 = 1021020n + 185258 + 1 = 1021020n + 185259$$

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

$$185259 = 3 \times 37 \times 1669 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61753)$$

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。

$Q = 92639$  ならば、

$$P = 510510n + 92639$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92639) + 1 = 1021020n + 185278 + 1 = 1021020n + 185279$$

ところで、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

$$185279 = 41 \times 4519 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 185279$$

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。

$Q = 92641$  ならば、

$$P = 510510n + 92641$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92641) + 1 = 1021020n + 185282 + 1 = 1021020n + 185283$$

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

$$185283 = 3 \times 3 \times 7 \times 17 \times 173 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 357(2860n + 519)$$

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。

$Q = 92647$  ならば、

$$P = 510510n + 92647$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92647) + 1 = 1021020n + 185294 + 1 = 1021020n + 185295$$

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

$$185295 = 3 \times 5 \times 11 \times 1123 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 1123)$$

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。

$Q = 92657$  ならば、

$$P = 510510n + 92657$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92657) + 1 = 1021020n + 185314 + 1 = 1021020n + 185315$$

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

$$185315 = 5 \times 13 \times 2851 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 2851)$$

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。

$Q = 92663$  ならば、

$$P = 510510n + 92663$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92663) + 1 = 1021020n + 185326 + 1 = 1021020n + 185327$$

ところで、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

$$185327 = 185327 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 185327$$

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。

$Q = 92669$  ならば、

$$P = 510510n + 92669$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92669) + 1 = 1021020n + 185338 + 1 = 1021020n + 185339$$

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

$$185339 = 7 \times 11 \times 29 \times 83 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 2407)$$

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。

$Q = 92671$  ならば、

$$P = 510510n + 92671$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92671) + 1 = 1021020n + 185342 + 1 = 1021020n + 185343$$

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

$$185343 = 3 \times 61781 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61781)$$

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。

$Q = 92681$  ならば、

$$P = 510510n + 92681$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92681) + 1 = 1021020n + 185362 + 1 = 1021020n + 185363$$

ところで、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

$$185363 = 185363 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 185363$$

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。

$Q = 92683$  ならば、

$$P = 510510n + 92683$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92683) + 1 = 1021020n + 185366 + 1 = 1021020n + 185367$$

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

$$185367 = 3 \times 7 \times 7 \times 13 \times 97 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 679)$$

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。

$Q = 92689$  ならば、

$$P = 510510n + 92689$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92689) + 1 = 1021020n + 185378 + 1 = 1021020n + 185379$$

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

$$185379 = 3 \times 61 \times 1013 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61793)$$

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。

$Q = 92693$  ならば、

$$P = 510510n + 92693$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92693) + 1 = 1021020n + 185386 + 1 = 1021020n + 185387$$

ところで、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

$$185387 = 89 \times 2083 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 185387$$

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。

$Q = 92699$  ならば、

$$P = 510510n + 92699$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92699) + 1 = 1021020n + 185398 + 1 = 1021020n + 185399$$

ところで、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

$$185399 = 397 \times 467 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 185399$$

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。

$Q = 92707$  ならば、

$$P = 510510n + 92707$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92707) + 1 = 1021020n + 185414 + 1 = 1021020n + 185415$$

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

$$185415 = 3 \times 5 \times 47 \times 263 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12361)$$

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。

$Q = 92711$  ならば、

$$P = 510510n + 92711$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92711) + 1 = 1021020n + 185422 + 1 = 1021020n + 185423$$

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

$$185423 = 7 \times 26489 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 26489)$$

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。

$Q = 92713$  ならば、

$$P = 510510n + 92713$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92713) + 1 = 1021020n + 185426 + 1 = 1021020n + 185427$$

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

$$185427 = 3 \times 3 \times 11 \times 1873 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 5619)$$

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。

$Q = 92717$  ならば、

$$P = 510510n + 92717$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92717) + 1 = 1021020n + 185434 + 1 = 1021020n + 185435$$

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

$$185435 = 5 \times 37087 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 37087)$$

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。

$Q = 92723$  ならば、

$$P = 510510n + 92723$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92723) + 1 = 1021020n + 185446 + 1 = 1021020n + 185447$$

ところで、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

$$185447 = 53 \times 3499 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 185447$$

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。

$Q = 92731$  ならば、

$$P = 510510n + 92731$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92731) + 1 = 1021020n + 185462 + 1 = 1021020n + 185463$$

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

$$185463 = 3 \times 3 \times 3 \times 6869 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61821)$$

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。

$Q = 92737$  ならば、

$$P = 510510n + 92737$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92737) + 1 = 1021020n + 185474 + 1 = 1021020n + 185475$$

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

$$185475 = 3 \times 5 \times 5 \times 2473 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12365)$$

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。

$Q = 92747$  ならば、

$$P = 510510n + 92747$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92747) + 1 = 1021020n + 185494 + 1 = 1021020n + 185495$$

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

$$185495 = 5 \times 23 \times 1613 \times 1$$



ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 37099)$$

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。

$Q = 92749$  ならば、

$$P = 510510n + 92749$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92749) + 1 = 1021020n + 185498 + 1 = 1021020n + 185499$$

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

$$185499 = 3 \times 3 \times 20611 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61833)$$

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。

$Q = 92753$  ならば、

$$P = 510510n + 92753$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92753) + 1 = 1021020n + 185506 + 1 = 1021020n + 185507$$

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

$$185507 = 7 \times 26501 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 26501)$$

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。

$Q = 92759$  ならば、

$$P = 510510n + 92759$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92759) + 1 = 1021020n + 185518 + 1 = 1021020n + 185519$$

ところで、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

$$185519 = 185519 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 185519$$

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。

$Q = 92761$  ならば、

$$P = 510510n + 92761$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92761) + 1 = 1021020n + 185522 + 1 = 1021020n + 185523$$

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

$$185523 = 3 \times 13 \times 67 \times 71 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 4757)$$

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。

$Q = 92767$  ならば、

$$P = 510510n + 92767$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92767) + 1 = 1021020n + 185534 + 1 = 1021020n + 185535$$

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

$$185535 = 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 19 \times 31 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 1767)$$

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。

$Q = 92773$  ならば、

$$P = 510510n + 92773$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92773) + 1 = 1021020n + 185546 + 1 = 1021020n + 185547$$

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

$$185547 = 3 \times 127 \times 487 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61849)$$

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。

$Q = 92777$  ならば、

$$P = 510510n + 92777$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92777) + 1 = 1021020n + 185554 + 1 = 1021020n + 185555$$

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

$$185555 = 5 \times 17 \times 37 \times 59 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 2183)$$

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。

$Q = 92779$  ならば、

$$P = 510510n + 92779$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92779) + 1 = 1021020n + 185558 + 1 = 1021020n + 185559$$

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

$$185559 = 3 \times 11 \times 5623 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 5623)$$

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。

$Q = 92783$  ならば、

$$P = 510510n + 92783$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92783) + 1 = 1021020n + 185566 + 1 = 1021020n + 185567$$

ところで、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

$$185567 = 185567 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 185567$$

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。

$Q = 92789$  ならば、

$$P = 510510n + 92789$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92789) + 1 = 1021020n + 185578 + 1 = 1021020n + 185579$$

ところで、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

$$185579 = 151 \times 1229 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 185579$$

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。

$Q = 92791$  ならば、

$$P = 510510n + 92791$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92791) + 1 = 1021020n + 185582 + 1 = 1021020n + 185583$$

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

$$185583 = 3 \times 61861 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61861)$$

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。

$Q = 92797$  ならば、

$$P = 510510n + 92797$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92797) + 1 = 1021020n + 185594 + 1 = 1021020n + 185595$$

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

$$185595 = 3 \times 5 \times 12373 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12373)$$

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。

$Q = 92801$  ならば、

$$P = 510510n + 92801$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92801) + 1 = 1021020n + 185602 + 1 = 1021020n + 185603$$

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

$$185603 = 11 \times 47 \times 359 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 16873)$$

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。

$Q = 92809$  ならば、

$$P = 510510n + 92809$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92809) + 1 = 1021020n + 185618 + 1 = 1021020n + 185619$$

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

$$185619 = 3 \times 7 \times 8839 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 8839)$$

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。

$Q = 92819$  ならば、

$$P = 510510n + 92819$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92819) + 1 = 1021020n + 185638 + 1 = 1021020n + 185639$$

ところで、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

$$185639 = 73 \times 2543 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 185639$$

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。

$Q = 92821$  ならば、

$$P = 510510n + 92821$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92821) + 1 = 1021020n + 185642 + 1 = 1021020n + 185643$$

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

$$185643 = 3 \times 3 \times 20627 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61881)$$

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。

$Q = 92831$  ならば、

$$P = 510510n + 92831$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92831) + 1 = 1021020n + 185662 + 1 = 1021020n + 185663$$

ところで、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

$$185663 = 401 \times 463 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 185663$$

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。

$Q = 92839$  ならば、

$$P = 510510n + 92839$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92839) + 1 = 1021020n + 185678 + 1 = 1021020n + 185679$$

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

$$185679 = 3 \times 3 \times 3 \times 13 \times 23 \times 23 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 4761)$$

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。

$Q = 92843$  ならば、

$$P = 510510n + 92843$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92843) + 1 = 1021020n + 185686 + 1 = 1021020n + 185687$$

ところで、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

$$185687 = 19 \times 29 \times 337 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 185687$$

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。

$Q = 92849$  ならば、

$$P = 510510n + 92849$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92849) + 1 = 1021020n + 185698 + 1 = 1021020n + 185699$$

ところで、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

$$185699 = 185699 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 185699$$

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。

$Q = 92857$  ならば、

$$P = 510510n + 92857$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92857) + 1 = 1021020n + 185714 + 1 = 1021020n + 185715$$

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

$$185715 = 3 \times 3 \times 5 \times 4127 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12381)$$

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。

$Q = 92861$  ならば、

$$P = 510510n + 92861$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92861) + 1 = 1021020n + 185722 + 1 = 1021020n + 185723$$

ところで、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

$$185723 = 185723 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 185723$$

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。

$Q = 92863$  ならば、

$$P = 510510n + 92863$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92863) + 1 = 1021020n + 185726 + 1 = 1021020n + 185727$$

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

$$185727 = 3 \times 61909 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61909)$$

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。

$Q = 92867$  ならば、

$$P = 510510n + 92867$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92867) + 1 = 1021020n + 185734 + 1 = 1021020n + 185735$$

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

$$185735 = 5 \times 11 \times 11 \times 307 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 3377)$$

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。

$Q = 92879$  ならば、

$$P = 510510n + 92879$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92879) + 1 = 1021020n + 185758 + 1 = 1021020n + 185759$$

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

$$185759 = 7 \times 7 \times 17 \times 223 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 119(8580n + 1561)$$

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。

$Q = 92881$  ならば、

$$P = 510510n + 92881$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92881) + 1 = 1021020n + 185762 + 1 = 1021020n + 185763$$

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

$$185763 = 3 \times 19 \times 3259 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61921)$$

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。

$Q = 92887$  ならば、

$$P = 510510n + 92887$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92887) + 1 = 1021020n + 185774 + 1 = 1021020n + 185775$$

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

$$185775 = 3 \times 5 \times 5 \times 2477 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12385)$$

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。

$Q = 92891$  ならば、

$$P = 510510n + 92891$$



$$2P + 1 = 2(510510n + 92891) + 1 = 1021020n + 185782 + 1 = 1021020n + 185783$$

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

$$185783 = 13 \times 31 \times 461 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 14291)$$

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。

$Q = 92893$  ならば、

$$P = 510510n + 92893$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92893) + 1 = 1021020n + 185786 + 1 = 1021020n + 185787$$

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

$$185787 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 983 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 8847)$$

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。

$Q = 92899$  ならば、

$$P = 510510n + 92899$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92899) + 1 = 1021020n + 185798 + 1 = 1021020n + 185799$$

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

$$185799 = 3 \times 61933 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61933)$$

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。

$Q = 92903$  ならば、

$$P = 510510n + 92903$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92903) + 1 = 1021020n + 185806 + 1 = 1021020n + 185807$$

ところで、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

$$185807 = 71 \times 2617 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 185807$$

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。

$Q = 92909$  ならば、

$$P = 510510n + 92909$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92909) + 1 = 1021020n + 185818 + 1 = 1021020n + 185819$$

ところで、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

$$185819 = 185819 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 185819$$

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。

$Q = 92921$  ならば、

$$P = 510510n + 92921$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92921) + 1 = 1021020n + 185842 + 1 = 1021020n + 185843$$

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

$$185843 = 7 \times 139 \times 191 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 26549)$$

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。

$Q = 92923$  ならば、

$$P = 510510n + 92923$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92923) + 1 = 1021020n + 185846 + 1 = 1021020n + 185847$$

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

$$185847 = 3 \times 61949 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61949)$$

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。

$Q = 92927$  ならば、

$$P = 510510n + 92927$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92927) + 1 = 1021020n + 185854 + 1 = 1021020n + 185855$$

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

$$185855 = 5 \times 37171 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 37171)$$

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。

$Q = 92929$  ならば、

$$P = 510510n + 92929$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92929) + 1 = 1021020n + 185858 + 1 = 1021020n + 185859$$

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

$$185859 = 3 \times 3 \times 107 \times 193 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61953)$$

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。

$Q = 92933$  ならば、

$$P = 510510n + 92933$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92933) + 1 = 1021020n + 185866 + 1 = 1021020n + 185867$$

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

$$185867 = 11 \times 61 \times 277 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 16897)$$

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。

$Q = 92941$  ならば、

$$P = 510510n + 92941$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92941) + 1 = 1021020n + 185882 + 1 = 1021020n + 185883$$

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

$$185883 = 3 \times 61961 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61961)$$

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。

$Q = 92947$  ならば、

$$P = 510510n + 92947$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92947) + 1 = 1021020n + 185894 + 1 = 1021020n + 185895$$

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

$$185895 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 17 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 729)$$

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。

$Q = 92951$  ならば、

$$P = 510510n + 92951$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92951) + 1 = 1021020n + 185902 + 1 = 1021020n + 185903$$

ところで、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

$$185903 = 185903 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 185903$$

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。

$Q = 92957$  ならば、

$$P = 510510n + 92957$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92957) + 1 = 1021020n + 185914 + 1 = 1021020n + 185915$$

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

$$185915 = 5 \times 19 \times 19 \times 103 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 37183)$$

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。

$Q = 92959$  ならば、

$$P = 510510n + 92959$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92959) + 1 = 1021020n + 185918 + 1 = 1021020n + 185919$$

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

$$185919 = 3 \times 29 \times 2137 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61973)$$

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。

$Q = 92969$  ならば、

$$P = 510510n + 92969$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92969) + 1 = 1021020n + 185938 + 1 = 1021020n + 185939$$

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

$$185939 = 13 \times 14303 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 14303)$$

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。

$Q = 92971$  ならば、

$$P = 510510n + 92971$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92971) + 1 = 1021020n + 185942 + 1 = 1021020n + 185943$$

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

$$185943 = 3 \times 61981 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 61981)$$

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。

$Q = 92977$  ならば、

$$P = 510510n + 92977$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92977) + 1 = 1021020n + 185954 + 1 = 1021020n + 185955$$

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

$$185955 = 3 \times 5 \times 7 \times 7 \times 11 \times 23 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1155(884n + 161)$$

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。

$Q = 92987$  ならば、

$$P = 510510n + 92987$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92987) + 1 = 1021020n + 185974 + 1 = 1021020n + 185975$$

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

$$185975 = 5 \times 5 \times 43 \times 173 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 37195)$$

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。

$Q = 92993$  ならば、

$$P = 510510n + 92993$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92993) + 1 = 1021020n + 185986 + 1 = 1021020n + 185987$$

ところで、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

$$185987 = 185987 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 185987$$

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。

$Q = 92999$  ならば、

$$P = 510510n + 92999$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 92999) + 1 = 1021020n + 185998 + 1 = 1021020n + 185999$$

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

$$185999 = 11 \times 37 \times 457 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 16909)$$

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。

$Q = 93001$  ならば、

$$P = 510510n + 93001$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93001) + 1 = 1021020n + 186002 + 1 = 1021020n + 186003$$

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

$$186003 = 3 \times 3 \times 3 \times 83 \times 83 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62001)$$

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。

$Q = 93011$  ならば、

$$P = 510510n + 93011$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93011) + 1 = 1021020n + 186022 + 1 = 1021020n + 186023$$

ところで、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

$$186023 = 186023 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 186023$$

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。

$Q = 93013$  ならば、

$$P = 510510n + 93013$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93013) + 1 = 1021020n + 186026 + 1 = 1021020n + 186027$$

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

$$186027 = 3 \times 59 \times 1051 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62009)$$

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。

$Q = 93017$  ならば、

$$P = 510510n + 93017$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93017) + 1 = 1021020n + 186034 + 1 = 1021020n + 186035$$

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

$$186035 = 5 \times 29 \times 1283 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 37207)$$

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。

$Q = 93019$  ならば、

$$P = 510510n + 93019$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93019) + 1 = 1021020n + 186038 + 1 = 1021020n + 186039$$

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

$$186039 = 3 \times 3 \times 7 \times 2953 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 8859)$$

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。

$Q = 93029$  ならば、

$$P = 510510n + 93029$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93029) + 1 = 1021020n + 186058 + 1 = 1021020n + 186059$$

ところで、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

$$186059 = 67 \times 2777 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 186059$$

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。

$Q = 93031$  ならば、

$$P = 510510n + 93031$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93031) + 1 = 1021020n + 186062 + 1 = 1021020n + 186063$$



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

$$186063 = 3 \times 109 \times 569 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62021)$$

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。

$Q = 93043$  ならば、

$$P = 510510n + 93043$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93043) + 1 = 1021020n + 186086 + 1 = 1021020n + 186087$$

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

$$186087 = 3 \times 11 \times 5639 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 5639)$$

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。

$Q = 93047$  ならば、

$$P = 510510n + 93047$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93047) + 1 = 1021020n + 186094 + 1 = 1021020n + 186095$$

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

$$186095 = 5 \times 7 \times 13 \times 409 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 455(2244n + 409)$$

となりますから、455 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 93053$  ならば、

$$P = 510510n + 93053$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93053) + 1 = 1021020n + 186106 + 1 = 1021020n + 186107$$

ところで、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

$$186107 = 186107 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 186107$$

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。

$Q = 93059$  ならば、

$$P = 510510n + 93059$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93059) + 1 = 1021020n + 186118 + 1 = 1021020n + 186119$$

ところで、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

$$186119 = 186119 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 186119$$

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。

$Q = 93061$  ならば、

$$P = 510510n + 93061$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93061) + 1 = 1021020n + 186122 + 1 = 1021020n + 186123$$

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

$$186123 = 3 \times 7 \times 8863 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 8863)$$

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。

$Q = 93073$  ならば、

$$P = 510510n + 93073$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93073) + 1 = 1021020n + 186146 + 1 = 1021020n + 186147$$

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

$$186147 = 3 \times 3 \times 13 \times 37 \times 43 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 4773)$$

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。

$Q = 93077$  ならば、

$$P = 510510n + 93077$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93077) + 1 = 1021020n + 186154 + 1 = 1021020n + 186155$$

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

$$186155 = 5 \times 31 \times 1201 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 37231)$$

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。

$Q = 93083$  ならば、

$$P = 510510n + 93083$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93083) + 1 = 1021020n + 186166 + 1 = 1021020n + 186167$$

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

$$186167 = 17 \times 47 \times 233 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 10951)$$

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。

$Q = 93089$  ならば、

$$P = 510510n + 93089$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93089) + 1 = 1021020n + 186178 + 1 = 1021020n + 186179$$

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

$$186179 = 7 \times 26597 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 26597)$$

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。

$Q = 93091$  ならば、

$$P = 510510n + 93091$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93091) + 1 = 1021020n + 186182 + 1 = 1021020n + 186183$$

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

$$186183 = 3 \times 3 \times 137 \times 151 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62061)$$

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。

$Q = 93097$  ならば、

$$P = 510510n + 93097$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93097) + 1 = 1021020n + 186194 + 1 = 1021020n + 186195$$

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

$$186195 = 3 \times 5 \times 12413 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12413)$$

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。

$Q = 93101$  ならば、

$$P = 510510n + 93101$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93101) + 1 = 1021020n + 186202 + 1 = 1021020n + 186203$$

ところで、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

$$186203 = 79 \times 2357 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 186203$$

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。

$Q = 93103$  ならば、

$$P = 510510n + 93103$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93103) + 1 = 1021020n + 186206 + 1 = 1021020n + 186207$$

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

$$186207 = 3 \times 7 \times 8867 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 8867)$$

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。

$Q = 93113$  ならば、

$$P = 510510n + 93113$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93113) + 1 = 1021020n + 186226 + 1 = 1021020n + 186227$$

ところで、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

$$186227 = 186227 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 186227$$

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。

$Q = 93127$  ならば、

$$P = 510510n + 93127$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93127) + 1 = 1021020n + 186254 + 1 = 1021020n + 186255$$

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

$$186255 = 3 \times 3 \times 5 \times 4139 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12417)$$

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。

$Q = 93131$  ならば、

$$P = 510510n + 93131$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93131) + 1 = 1021020n + 186262 + 1 = 1021020n + 186263$$

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

$$186263 = 7 \times 11 \times 41 \times 59 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 2419)$$

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。

$Q = 93133$  ならば、

$$P = 510510n + 93133$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93133) + 1 = 1021020n + 186266 + 1 = 1021020n + 186267$$

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

$$186267 = 3 \times 29 \times 2141 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62089)$$

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。

$Q = 93139$  ならば、

$$P = 510510n + 93139$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93139) + 1 = 1021020n + 186278 + 1 = 1021020n + 186279$$

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

$$186279 = 3 \times 31 \times 2003 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62093)$$

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。

$Q = 93151$  ならば、

$$P = 510510n + 93151$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93151) + 1 = 1021020n + 186302 + 1 = 1021020n + 186303$$

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

$$186303 = 3 \times 13 \times 17 \times 281 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 663(1540n + 281)$$

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。

$Q = 93157$  ならば、

$$P = 510510n + 93157$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93157) + 1 = 1021020n + 186314 + 1 = 1021020n + 186315$$

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

$$186315 = 3 \times 5 \times 12421 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12421)$$

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。

$Q = 93161$  ならば、

$$P = 510510n + 93161$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93161) + 1 = 1021020n + 186322 + 1 = 1021020n + 186323$$

ところで、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

$$186323 = 23 \times 8101 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 186323$$

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。

$Q = 93167$  ならば、

$$P = 510510n + 93167$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93167) + 1 = 1021020n + 186334 + 1 = 1021020n + 186335$$

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

$$186335 = 5 \times 83 \times 449 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 37267)$$

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。

$Q = 93169$  ならば、

$$P = 510510n + 93169$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93169) + 1 = 1021020n + 186338 + 1 = 1021020n + 186339$$

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

$$186339 = 3 \times 179 \times 347 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62113)$$

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。

$Q = 93173$  ならば、

$$P = 510510n + 93173$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93173) + 1 = 1021020n + 186346 + 1 = 1021020n + 186347$$

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

$$186347 = 7 \times 7 \times 3803 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 26621)$$

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。

$Q = 93179$  ならば、

$$P = 510510n + 93179$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93179) + 1 = 1021020n + 186358 + 1 = 1021020n + 186359$$

ところで、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

$$186359 = 157 \times 1187 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 186359$$

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。

$Q = 93187$  ならば、

$$P = 510510n + 93187$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93187) + 1 = 1021020n + 186374 + 1 = 1021020n + 186375$$

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

$$186375 = 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 7 \times 71 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 1775)$$

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。

$Q = 93193$  ならば、

$$P = 510510n + 93193$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93193) + 1 = 1021020n + 186386 + 1 = 1021020n + 186387$$

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

$$186387 = 3 \times 62129 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62129)$$

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。



$Q = 93199$  ならば、

$$P = 510510n + 93199$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93199) + 1 = 1021020n + 186398 + 1 = 1021020n + 186399$$

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

$$186399 = 3 \times 3 \times 139 \times 149 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62133)$$

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。

$Q = 93209$  ならば、

$$P = 510510n + 93209$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93209) + 1 = 1021020n + 186418 + 1 = 1021020n + 186419$$

ところで、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

$$186419 = 186419 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 186419$$

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。

$Q = 93217$  ならば、

$$P = 510510n + 93217$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93217) + 1 = 1021020n + 186434 + 1 = 1021020n + 186435$$

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

$$186435 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 1381 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12429)$$

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。

$Q = 93221$  ならば、

$$P = 510510n + 93221$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93221) + 1 = 1021020n + 186442 + 1 = 1021020n + 186443$$

ところで、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

$$186443 = 37 \times 5039 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 186443$$

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。

$Q = 93227$  ならば、

$$P = 510510n + 93227$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93227) + 1 = 1021020n + 186454 + 1 = 1021020n + 186455$$

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

$$186455 = 5 \times 89 \times 419 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 37291)$$

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。

$Q = 93229$  ならば、

$$P = 510510n + 93229$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93229) + 1 = 1021020n + 186458 + 1 = 1021020n + 186459$$

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

$$186459 = 3 \times 7 \times 13 \times 683 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 683)$$

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。

$Q = 93239$  ならば、

$$P = 510510n + 93239$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93239) + 1 = 1021020n + 186478 + 1 = 1021020n + 186479$$

ところで、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

$$186479 = 186479 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 186479$$

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。

$Q = 93241$  ならば、

$$P = 510510n + 93241$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93241) + 1 = 1021020n + 186482 + 1 = 1021020n + 186483$$

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

$$186483 = 3 \times 11 \times 5651 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 5651)$$

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。

$Q = 93251$  ならば、

$$P = 510510n + 93251$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93251) + 1 = 1021020n + 186502 + 1 = 1021020n + 186503$$

ところで、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

$$186503 = 421 \times 443 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 186503$$

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。

$Q = 93253$  ならば、

$$P = 510510n + 93253$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93253) + 1 = 1021020n + 186506 + 1 = 1021020n + 186507$$

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

$$186507 = 3 \times 3 \times 17 \times 23 \times 53 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 3657)$$

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。

$Q = 93257$  ならば、

$$P = 510510n + 93257$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93257) + 1 = 1021020n + 186514 + 1 = 1021020n + 186515$$

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

$$186515 = 5 \times 7 \times 73 \times 73 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 5329)$$

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。

$Q = 93259$  ならば、

$$P = 510510n + 93259$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93259) + 1 = 1021020n + 186518 + 1 = 1021020n + 186519$$

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

$$186519 = 3 \times 79 \times 787 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62173)$$

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。

$Q = 93263$  ならば、

$$P = 510510n + 93263$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93263) + 1 = 1021020n + 186526 + 1 = 1021020n + 186527$$

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

$$186527 = 11 \times 31 \times 547 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 16957)$$

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。

$Q = 93271$  ならば、

$$P = 510510n + 93271$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93271) + 1 = 1021020n + 186542 + 1 = 1021020n + 186543$$

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

$$186543 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 7 \times 47 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 8883)$$

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。

$Q = 93277$  ならば、

$$P = 510510n + 93277$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93277) + 1 = 1021020n + 186554 + 1 = 1021020n + 186555$$

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

$$186555 = 3 \times 5 \times 12437 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12437)$$

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。

$Q = 93281$  ならば、

$$P = 510510n + 93281$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93281) + 1 = 1021020n + 186562 + 1 = 1021020n + 186563$$

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

$$186563 = 13 \times 113 \times 127 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 14351)$$

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。

$Q = 93283$  ならば、

$$P = 510510n + 93283$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93283) + 1 = 1021020n + 186566 + 1 = 1021020n + 186567$$

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

$$186567 = 3 \times 62189 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62189)$$

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。

$Q = 93287$  ならば、

$$P = 510510n + 93287$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93287) + 1 = 1021020n + 186574 + 1 = 1021020n + 186575$$

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

$$186575 = 5 \times 5 \times 17 \times 439 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 2195)$$

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。

$Q = 93293$  ならば、

$$P = 510510n + 93293$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93293) + 1 = 1021020n + 186586 + 1 = 1021020n + 186587$$

ところで、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

$$186587 = 186587 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 186587$$

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。

$Q = 93299$  ならば、

$$P = 510510n + 93299$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93299) + 1 = 1021020n + 186598 + 1 = 1021020n + 186599$$

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

$$186599 = 7 \times 19 \times 23 \times 61 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 26657)$$

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。

$Q = 93307$  ならば、

$$P = 510510n + 93307$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93307) + 1 = 1021020n + 186614 + 1 = 1021020n + 186615$$

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

$$186615 = 3 \times 3 \times 5 \times 11 \times 13 \times 29 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 2145(476n + 87)$$

となりますから、2145 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 93311$  ならば、

$$P = 510510n + 93311$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93311) + 1 = 1021020n + 186622 + 1 = 1021020n + 186623$$

ところで、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

$$186623 = 431 \times 433 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 186623$$

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。

$Q = 93319$  ならば、

$$P = 510510n + 93319$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93319) + 1 = 1021020n + 186638 + 1 = 1021020n + 186639$$

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

$$186639 = 3 \times 62213 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62213)$$

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。

$Q = 93323$  ならば、

$$P = 510510n + 93323$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93323) + 1 = 1021020n + 186646 + 1 = 1021020n + 186647$$

ところで、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

$$186647 = 186647 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 186647$$

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。

$Q = 93329$  ならば、

$$P = 510510n + 93329$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93329) + 1 = 1021020n + 186658 + 1 = 1021020n + 186659$$

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

$$186659 = 11 \times 71 \times 239 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 16969)$$

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。

$Q = 93337$  ならば、

$$P = 510510n + 93337$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93337) + 1 = 1021020n + 186674 + 1 = 1021020n + 186675$$

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

$$186675 = 3 \times 5 \times 5 \times 19 \times 131 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12445)$$

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。

$Q = 93341$  ならば、

$$P = 510510n + 93341$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93341) + 1 = 1021020n + 186682 + 1 = 1021020n + 186683$$

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

$$186683 = 7 \times 26669 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 26669)$$

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。

$Q = 93343$  ならば、

$$P = 510510n + 93343$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93343) + 1 = 1021020n + 186686 + 1 = 1021020n + 186687$$



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

$$186687 = 3 \times 3 \times 20743 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62229)$$

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。

$Q = 93349$  ならば、

$$P = 510510n + 93349$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93349) + 1 = 1021020n + 186698 + 1 = 1021020n + 186699$$

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

$$186699 = 3 \times 62233 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62233)$$

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。

$Q = 93361$  ならば、

$$P = 510510n + 93361$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93361) + 1 = 1021020n + 186722 + 1 = 1021020n + 186723$$

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

$$186723 = 3 \times 3 \times 20747 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62241)$$

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。

$Q = 93367$  ならば、

$$P = 510510n + 93367$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93367) + 1 = 1021020n + 186734 + 1 = 1021020n + 186735$$

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

$$186735 = 3 \times 5 \times 59 \times 211 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12449)$$

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。

$Q = 93371$  ならば、

$$P = 510510n + 93371$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93371) + 1 = 1021020n + 186742 + 1 = 1021020n + 186743$$

ところで、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

$$186743 = 186743 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 186743$$

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。

$Q = 93377$  ならば、

$$P = 510510n + 93377$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93377) + 1 = 1021020n + 186754 + 1 = 1021020n + 186755$$

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

$$186755 = 5 \times 41 \times 911 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 37351)$$

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。

$Q = 93383$  ならば、

$$P = 510510n + 93383$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93383) + 1 = 1021020n + 186766 + 1 = 1021020n + 186767$$

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

$$186767 = 7 \times 26681 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 26681)$$

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。

$Q = 93389$  ならば、

$$P = 510510n + 93389$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93389) + 1 = 1021020n + 186778 + 1 = 1021020n + 186779$$

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

$$186779 = 17 \times 10987 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 10987)$$

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。

$Q = 93391$  ならば、

$$P = 510510n + 93391$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93391) + 1 = 1021020n + 186782 + 1 = 1021020n + 186783$$

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

$$186783 = 3 \times 23 \times 2707 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62261)$$

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。

$Q = 93397$  ならば、

$$P = 510510n + 93397$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93397) + 1 = 1021020n + 186794 + 1 = 1021020n + 186795$$

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

$$186795 = 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 593 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 1779)$$

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。

$Q = 93403$  ならば、

$$P = 510510n + 93403$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93403) + 1 = 1021020n + 186806 + 1 = 1021020n + 186807$$

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

$$186807 = 3 \times 73 \times 853 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62269)$$

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。

$Q = 93407$  ならば、

$$P = 510510n + 93407$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93407) + 1 = 1021020n + 186814 + 1 = 1021020n + 186815$$

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

$$186815 = 5 \times 37363 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 37363)$$

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。

$Q = 93409$  ならば、

$$P = 510510n + 93409$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93409) + 1 = 1021020n + 186818 + 1 = 1021020n + 186819$$

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

$$186819 = 3 \times 62273 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62273)$$

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。

$Q = 93413$  ならば、

$$P = 510510n + 93413$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93413) + 1 = 1021020n + 186826 + 1 = 1021020n + 186827$$

ところで、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

$$186827 = 19 \times 9833 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 186827$$

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。

$Q = 93419$  ならば、

$$P = 510510n + 93419$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93419) + 1 = 1021020n + 186838 + 1 = 1021020n + 186839$$

ところで、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

$$186839 = 257 \times 727 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 186839$$

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。

$Q = 93421$  ならば、

$$P = 510510n + 93421$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93421) + 1 = 1021020n + 186842 + 1 = 1021020n + 186843$$

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

$$186843 = 3 \times 61 \times 1021 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62281)$$

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。

$Q = 93427$  ならば、

$$P = 510510n + 93427$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93427) + 1 = 1021020n + 186854 + 1 = 1021020n + 186855$$

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

$$186855 = 3 \times 5 \times 12457 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12457)$$

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。

$Q = 93433$  ならば、

$$P = 510510n + 93433$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93433) + 1 = 1021020n + 186866 + 1 = 1021020n + 186867$$

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

$$186867 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 769 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62289)$$

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。

$Q = 93437$  ならば、

$$P = 510510n + 93437$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93437) + 1 = 1021020n + 186874 + 1 = 1021020n + 186875$$

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

$$186875 = 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 13 \times 23 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 2875)$$

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。

$Q = 93439$  ならば、

$$P = 510510n + 93439$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93439) + 1 = 1021020n + 186878 + 1 = 1021020n + 186879$$

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

$$186879 = 3 \times 7 \times 11 \times 809 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 809)$$

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。

$Q = 93451$  ならば、

$$P = 510510n + 93451$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93451) + 1 = 1021020n + 186902 + 1 = 1021020n + 186903$$

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

$$186903 = 3 \times 3 \times 19 \times 1093 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62301)$$

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。

$Q = 93461$  ならば、

$$P = 510510n + 93461$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93461) + 1 = 1021020n + 186922 + 1 = 1021020n + 186923$$

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

$$186923 = 11 \times 16993 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 16993)$$

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。

$Q = 93463$  ならば、

$$P = 510510n + 93463$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93463) + 1 = 1021020n + 186926 + 1 = 1021020n + 186927$$

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

$$186927 = 3 \times 13 \times 4793 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 4793)$$

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。

$Q = 93469$  ならば、

$$P = 510510n + 93469$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93469) + 1 = 1021020n + 186938 + 1 = 1021020n + 186939$$

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

$$186939 = 3 \times 3 \times 20771 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62313)$$

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。

$Q = 93473$  ならば、

$$P = 510510n + 93473$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93473) + 1 = 1021020n + 186946 + 1 = 1021020n + 186947$$

ところで、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

$$186947 = 186947 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 186947$$

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。

$Q = 93479$  ならば、

$$P = 510510n + 93479$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93479) + 1 = 1021020n + 186958 + 1 = 1021020n + 186959$$

ところで、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

$$186959 = 186959 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 186959$$

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。

$Q = 93481$  ならば、

$$P = 510510n + 93481$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93481) + 1 = 1021020n + 186962 + 1 = 1021020n + 186963$$

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

$$186963 = 3 \times 7 \times 29 \times 307 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 8903)$$

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。

$Q = 93487$  ならば、

$$P = 510510n + 93487$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93487) + 1 = 1021020n + 186974 + 1 = 1021020n + 186975$$

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

$$186975 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 277 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12465)$$

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。



$Q = 93491$  ならば、

$$P = 510510n + 93491$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93491) + 1 = 1021020n + 186982 + 1 = 1021020n + 186983$$

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

$$186983 = 17 \times 17 \times 647 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 10999)$$

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。

$Q = 93493$  ならば、

$$P = 510510n + 93493$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93493) + 1 = 1021020n + 186986 + 1 = 1021020n + 186987$$

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

$$186987 = 3 \times 157 \times 397 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62329)$$

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。

$Q = 93497$  ならば、

$$P = 510510n + 93497$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93497) + 1 = 1021020n + 186994 + 1 = 1021020n + 186995$$

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

$$186995 = 5 \times 149 \times 251 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 37399)$$

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。

$Q = 93503$  ならば、

$$P = 510510n + 93503$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93503) + 1 = 1021020n + 187006 + 1 = 1021020n + 187007$$

ところで、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

$$187007 = 43 \times 4349 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 187007$$

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。

$Q = 93521$  ならば、

$$P = 510510n + 93521$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93521) + 1 = 1021020n + 187042 + 1 = 1021020n + 187043$$

ところで、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

$$187043 = 187043 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 187043$$

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。

$Q = 93523$  ならば、

$$P = 510510n + 93523$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93523) + 1 = 1021020n + 187046 + 1 = 1021020n + 187047$$

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

$$187047 = 3 \times 3 \times 7 \times 2969 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 8907)$$

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。

$Q = 93529$  ならば、

$$P = 510510n + 93529$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93529) + 1 = 1021020n + 187058 + 1 = 1021020n + 187059$$

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

$$187059 = 3 \times 23 \times 2711 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62353)$$

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。

$Q = 93539$  ならば、

$$P = 510510n + 93539$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93539) + 1 = 1021020n + 187078 + 1 = 1021020n + 187079$$

ところで、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

$$187079 = 29 \times 6451 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 187079$$

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。

$Q = 93547$  ならば、

$$P = 510510n + 93547$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93547) + 1 = 1021020n + 187094 + 1 = 1021020n + 187095$$

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

$$187095 = 3 \times 5 \times 12473 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12473)$$

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。

$Q = 93553$  ならば、

$$P = 510510n + 93553$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93553) + 1 = 1021020n + 187106 + 1 = 1021020n + 187107$$

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

$$187107 = 3 \times 47 \times 1327 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62369)$$

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。

$Q = 93557$  ならば、

$$P = 510510n + 93557$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93557) + 1 = 1021020n + 187114 + 1 = 1021020n + 187115$$

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

$$187115 = 5 \times 37423 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 37423)$$

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。

$Q = 93559$  ならば、

$$P = 510510n + 93559$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93559) + 1 = 1021020n + 187118 + 1 = 1021020n + 187119$$

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

$$187119 = 3 \times 3 \times 17 \times 1223 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 3669)$$

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。

$Q = 93563$  ならば、

$$P = 510510n + 93563$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93563) + 1 = 1021020n + 187126 + 1 = 1021020n + 187127$$

ところで、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

$$187127 = 187127 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 187127$$

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。

$Q = 93571$  ならば、

$$P = 510510n + 93571$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93571) + 1 = 1021020n + 187142 + 1 = 1021020n + 187143$$

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

$$187143 = 3 \times 11 \times 53 \times 107 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 5671)$$

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。

$Q = 93581$  ならば、

$$P = 510510n + 93581$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93581) + 1 = 1021020n + 187162 + 1 = 1021020n + 187163$$

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

$$187163 = 187163 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 187163$$

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。

$Q = 93589$  ならば、

$$P = 510510n + 93589$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93589) + 1 = 1021020n + 187178 + 1 = 1021020n + 187179$$

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

$$187179 = 3 \times 43 \times 1451 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62393)$$

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。

$Q = 93593$  ならば、

$$P = 510510n + 93593$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93593) + 1 = 1021020n + 187186 + 1 = 1021020n + 187187$$

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

$$187187 = 7 \times 11 \times 11 \times 13 \times 17 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17017(60n + 11)$$

となりますから、17017の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 93601$  ならば、

$$P = 510510n + 93601$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93601) + 1 = 1021020n + 187202 + 1 = 1021020n + 187203$$

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

$$187203 = 3 \times 62401 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62401)$$

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。

$Q = 93607$  ならば、

$$P = 510510n + 93607$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93607) + 1 = 1021020n + 187214 + 1 = 1021020n + 187215$$

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

$$187215 = 3 \times 5 \times 7 \times 1783 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 1783)$$

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。

$Q = 93617$  ならば、

$$P = 510510n + 93617$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93617) + 1 = 1021020n + 187234 + 1 = 1021020n + 187235$$

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

$$187235 = 5 \times 37447 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 37447)$$

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。

$Q = 93623$  ならば、

$$P = 510510n + 93623$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93623) + 1 = 1021020n + 187246 + 1 = 1021020n + 187247$$

ところで、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

$$187247 = 41 \times 4567 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 187247$$

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。

$Q = 93629$  ならば、

$$P = 510510n + 93629$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93629) + 1 = 1021020n + 187258 + 1 = 1021020n + 187259$$

ところで、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

$$187259 = 199 \times 941 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 187259$$

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。

$Q = 93631$  ならば、

$$P = 510510n + 93631$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93631) + 1 = 1021020n + 187262 + 1 = 1021020n + 187263$$

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

$$187263 = 3 \times 3 \times 20807 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62421)$$

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。

$Q = 93637$  ならば、

$$P = 510510n + 93637$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93637) + 1 = 1021020n + 187274 + 1 = 1021020n + 187275$$

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

$$187275 = 3 \times 5 \times 5 \times 11 \times 227 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 1135)$$

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。

$Q = 93641$  ならば、

$$P = 510510n + 93641$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93641) + 1 = 1021020n + 187282 + 1 = 1021020n + 187283$$

ところで、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

$$187283 = 19 \times 9857 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 187283$$

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。

$Q = 93647$  ならば、

$$P = 510510n + 93647$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93647) + 1 = 1021020n + 187294 + 1 = 1021020n + 187295$$

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

$$187295 = 5 \times 47 \times 797 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 37459)$$

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。

$Q = 93649$  ならば、

$$P = 510510n + 93649$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93649) + 1 = 1021020n + 187298 + 1 = 1021020n + 187299$$

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

$$187299 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 991 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 8919)$$

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。

$Q = 93659$  ならば、

$$P = 510510n + 93659$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93659) + 1 = 1021020n + 187318 + 1 = 1021020n + 187319$$

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

$$187319 = 11 \times 17029 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 17029)$$



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。

$Q = 93661$  ならば、

$$P = 510510n + 93661$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93661) + 1 = 1021020n + 187322 + 1 = 1021020n + 187323$$

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

$$187323 = 3 \times 17 \times 3673 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 3673)$$

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。

$Q = 93671$  ならば、

$$P = 510510n + 93671$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93671) + 1 = 1021020n + 187342 + 1 = 1021020n + 187343$$

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

$$187343 = 13 \times 14411 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 14411)$$

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。

$Q = 93673$  ならば、

$$P = 510510n + 93673$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93673) + 1 = 1021020n + 187346 + 1 = 1021020n + 187347$$

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

$$187347 = 3 \times 197 \times 317 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62449)$$

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。

$Q = 93677$  ならば、

$$P = 510510n + 93677$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93677) + 1 = 1021020n + 187354 + 1 = 1021020n + 187355$$

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

$$187355 = 5 \times 7 \times 53 \times 101 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 5353)$$

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。

$Q = 93679$  ならば、

$$P = 510510n + 93679$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93679) + 1 = 1021020n + 187358 + 1 = 1021020n + 187359$$

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

$$187359 = 3 \times 19 \times 19 \times 173 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62453)$$

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。

$Q = 93683$  ならば、

$$P = 510510n + 93683$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93683) + 1 = 1021020n + 187366 + 1 = 1021020n + 187367$$

ところで、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

$$187367 = 187367 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 187367$$

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。

$Q = 93689$  ならば、

$$P = 510510n + 93689$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93689) + 1 = 1021020n + 187378 + 1 = 1021020n + 187379$$

ところで、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

$$187379 = 187379 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 187379$$

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。

$Q = 93697$  ならば、

$$P = 510510n + 93697$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93697) + 1 = 1021020n + 187394 + 1 = 1021020n + 187395$$

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

$$187395 = 3 \times 5 \times 13 \times 31 \times 31 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 961)$$

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。

$Q = 93701$  ならば、

$$P = 510510n + 93701$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93701) + 1 = 1021020n + 187402 + 1 = 1021020n + 187403$$

ところで、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

$$187403 = 193 \times 971 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 187403$$

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。

$Q = 93703$  ならば、

$$P = 510510n + 93703$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93703) + 1 = 1021020n + 187406 + 1 = 1021020n + 187407$$

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

$$187407 = 3 \times 3 \times 3 \times 11 \times 631 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 5679)$$

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。

$Q = 93707$  ならば、

$$P = 510510n + 93707$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93707) + 1 = 1021020n + 187414 + 1 = 1021020n + 187415$$

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

$$187415 = 5 \times 37483 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 37483)$$

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。

$Q = 93713$  ならば、

$$P = 510510n + 93713$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93713) + 1 = 1021020n + 187426 + 1 = 1021020n + 187427$$

ところで、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

$$187427 = 23 \times 29 \times 281 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 187427$$

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。

$Q = 93719$  ならば、

$$P = 510510n + 93719$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93719) + 1 = 1021020n + 187438 + 1 = 1021020n + 187439$$

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

$$187439 = 7 \times 26777 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 26777)$$

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。

$Q = 93727$  ならば、

$$P = 510510n + 93727$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93727) + 1 = 1021020n + 187454 + 1 = 1021020n + 187455$$

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

$$187455 = 3 \times 5 \times 12497 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12497)$$

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。

$Q = 93733$  ならば、

$$P = 510510n + 93733$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93733) + 1 = 1021020n + 187466 + 1 = 1021020n + 187467$$

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

$$187467 = 3 \times 7 \times 79 \times 113 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 8927)$$

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。

$Q = 93739$  ならば、

$$P = 510510n + 93739$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93739) + 1 = 1021020n + 187478 + 1 = 1021020n + 187479$$

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

$$187479 = 3 \times 3 \times 37 \times 563 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62493)$$

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。

$Q = 93749$  ならば、

$$P = 510510n + 93749$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93749) + 1 = 1021020n + 187498 + 1 = 1021020n + 187499$$

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

$$187499 = 13 \times 14423 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 14423)$$

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。

$Q = 93757$  ならば、

$$P = 510510n + 93757$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93757) + 1 = 1021020n + 187514 + 1 = 1021020n + 187515$$

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

$$187515 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 463 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12501)$$

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。

$Q = 93761$  ならば、

$$P = 510510n + 93761$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93761) + 1 = 1021020n + 187522 + 1 = 1021020n + 187523$$

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

$$187523 = 7 \times 7 \times 43 \times 89 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 26789)$$

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。

$Q = 93763$  ならば、

$$P = 510510n + 93763$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93763) + 1 = 1021020n + 187526 + 1 = 1021020n + 187527$$

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

$$187527 = 3 \times 17 \times 3677 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 3677)$$

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。

$Q = 93767$  ならば、

$$P = 510510n + 93767$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93767) + 1 = 1021020n + 187534 + 1 = 1021020n + 187535$$

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

$$187535 = 5 \times 37507 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 37507)$$

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。

$Q = 93773$  ならば、

$$P = 510510n + 93773$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93773) + 1 = 1021020n + 187546 + 1 = 1021020n + 187547$$

ところで、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

$$187547 = 187547 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 187547$$

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。

$Q = 93781$  ならば、

$$P = 510510n + 93781$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93781) + 1 = 1021020n + 187562 + 1 = 1021020n + 187563$$

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

$$187563 = 3 \times 103 \times 607 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62521)$$

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。

$Q = 93787$  ならば、

$$P = 510510n + 93787$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93787) + 1 = 1021020n + 187574 + 1 = 1021020n + 187575$$

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

$$187575 = 3 \times 5 \times 5 \times 41 \times 61 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12505)$$

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。

$Q = 93791$  ならば、

$$P = 510510n + 93791$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93791) + 1 = 1021020n + 187582 + 1 = 1021020n + 187583$$

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

$$187583 = 11 \times 17053 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 17053)$$

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。

$Q = 93799$  ならば、

$$P = 510510n + 93799$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93799) + 1 = 1021020n + 187598 + 1 = 1021020n + 187599$$

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

$$187599 = 3 \times 62533 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62533)$$

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。

$Q = 93803$  ならば、

$$P = 510510n + 93803$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93803) + 1 = 1021020n + 187606 + 1 = 1021020n + 187607$$

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

$$187607 = 7 \times 26801 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 26801)$$

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。



$Q = 93809$  ならば、

$$P = 510510n + 93809$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93809) + 1 = 1021020n + 187618 + 1 = 1021020n + 187619$$

ところで、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

$$187619 = 373 \times 503 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 187619$$

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。

$Q = 93811$  ならば、

$$P = 510510n + 93811$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93811) + 1 = 1021020n + 187622 + 1 = 1021020n + 187623$$

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

$$187623 = 3 \times 3 \times 3 \times 6949 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62541)$$

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。

$Q = 93817$  ならば、

$$P = 510510n + 93817$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93817) + 1 = 1021020n + 187634 + 1 = 1021020n + 187635$$

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

$$187635 = 3 \times 5 \times 7 \times 1787 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 1787)$$

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。

$Q = 93827$  ならば、

$$P = 510510n + 93827$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93827) + 1 = 1021020n + 187654 + 1 = 1021020n + 187655$$

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

$$187655 = 5 \times 13 \times 2887 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 2887)$$

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。

$Q = 93829$  ならば、

$$P = 510510n + 93829$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93829) + 1 = 1021020n + 187658 + 1 = 1021020n + 187659$$

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

$$187659 = 3 \times 3 \times 29 \times 719 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62553)$$

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。

$Q = 93833$  ならば、

$$P = 510510n + 93833$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93833) + 1 = 1021020n + 187666 + 1 = 1021020n + 187667$$

ところで、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

$$187667 = 67 \times 2801 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 187667$$

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。

$Q = 93839$  ならば、

$$P = 510510n + 93839$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93839) + 1 = 1021020n + 187678 + 1 = 1021020n + 187679$$

ところで、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

$$187679 = 59 \times 3181 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 187679$$

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。

$Q = 93851$  ならば、

$$P = 510510n + 93851$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93851) + 1 = 1021020n + 187702 + 1 = 1021020n + 187703$$

ところで、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

$$187703 = 23 \times 8161 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 187703$$

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。

$Q = 93853$  ならば、

$$P = 510510n + 93853$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93853) + 1 = 1021020n + 187706 + 1 = 1021020n + 187707$$

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

$$187707 = 3 \times 13 \times 4813 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 4813)$$

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。

$Q = 93859$  ならば、

$$P = 510510n + 93859$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93859) + 1 = 1021020n + 187718 + 1 = 1021020n + 187719$$

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

$$187719 = 3 \times 7 \times 7 \times 1277 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 8939)$$

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。

$Q = 93869$  ならば、

$$P = 510510n + 93869$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93869) + 1 = 1021020n + 187738 + 1 = 1021020n + 187739$$

ところで、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

$$187739 = 19 \times 41 \times 241 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 187739$$

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。

$Q = 93871$  ならば、

$$P = 510510n + 93871$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93871) + 1 = 1021020n + 187742 + 1 = 1021020n + 187743$$

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

$$187743 = 3 \times 62581 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62581)$$

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。

$Q = 93881$  ならば、

$$P = 510510n + 93881$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93881) + 1 = 1021020n + 187762 + 1 = 1021020n + 187763$$

ところで、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

$$187763 = 187763 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 187763$$

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。

$Q = 93883$  ならば、

$$P = 510510n + 93883$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93883) + 1 = 1021020n + 187766 + 1 = 1021020n + 187767$$

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

$$187767 = 3 \times 3 \times 31 \times 673 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62589)$$

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。

$Q = 93887$  ならば、

$$P = 510510n + 93887$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93887) + 1 = 1021020n + 187774 + 1 = 1021020n + 187775$$

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

$$187775 = 5 \times 5 \times 7 \times 29 \times 37 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 5365)$$

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。

$Q = 93889$  ならば、

$$P = 510510n + 93889$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93889) + 1 = 1021020n + 187778 + 1 = 1021020n + 187779$$

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

$$187779 = 3 \times 53 \times 1181 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62593)$$

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。

$Q = 93893$  ならば、

$$P = 510510n + 93893$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93893) + 1 = 1021020n + 187786 + 1 = 1021020n + 187787$$

ところで、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

$$187787 = 187787 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 187787$$

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。

$Q = 93901$  ならば、

$$P = 510510n + 93901$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93901) + 1 = 1021020n + 187802 + 1 = 1021020n + 187803$$

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

$$187803 = 3 \times 3 \times 7 \times 11 \times 271 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 813)$$

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。

$Q = 93911$  ならば、

$$P = 510510n + 93911$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93911) + 1 = 1021020n + 187822 + 1 = 1021020n + 187823$$

ところで、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

$$187823 = 187823 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 187823$$

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。

$Q = 93913$  ならば、

$$P = 510510n + 93913$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93913) + 1 = 1021020n + 187826 + 1 = 1021020n + 187827$$

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

$$187827 = 3 \times 137 \times 457 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62609)$$

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。

$Q = 93917$  ならば、

$$P = 510510n + 93917$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93917) + 1 = 1021020n + 187834 + 1 = 1021020n + 187835$$

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

$$187835 = 5 \times 37567 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 37567)$$

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。

$Q = 93923$  ならば、

$$P = 510510n + 93923$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93923) + 1 = 1021020n + 187846 + 1 = 1021020n + 187847$$

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

$$187847 = 11 \times 17077 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 17077)$$

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。

$Q = 93931$  ならば、

$$P = 510510n + 93931$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93931) + 1 = 1021020n + 187862 + 1 = 1021020n + 187863$$

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

$$187863 = 3 \times 13 \times 4817 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 4817)$$

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。

$Q = 93937$  ならば、

$$P = 510510n + 93937$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93937) + 1 = 1021020n + 187874 + 1 = 1021020n + 187875$$

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

$$187875 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 167 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12525)$$

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。

$Q = 93941$  ならば、

$$P = 510510n + 93941$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93941) + 1 = 1021020n + 187882 + 1 = 1021020n + 187883$$

ところで、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

$$187883 = 187883 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 187883$$

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。

$Q = 93943$  ならば、

$$P = 510510n + 93943$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93943) + 1 = 1021020n + 187886 + 1 = 1021020n + 187887$$

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

$$187887 = 3 \times 7 \times 23 \times 389 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 8947)$$

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。

$Q = 93949$  ならば、

$$P = 510510n + 93949$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93949) + 1 = 1021020n + 187898 + 1 = 1021020n + 187899$$

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

$$187899 = 3 \times 62633 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62633)$$

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。

$Q = 93953$  ならば、

$$P = 510510n + 93953$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93953) + 1 = 1021020n + 187906 + 1 = 1021020n + 187907$$

ところで、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

$$187907 = 187907 \times 1$$



ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 187907$$

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。

$Q = 93967$  ならば、

$$P = 510510n + 93967$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93967) + 1 = 1021020n + 187934 + 1 = 1021020n + 187935$$

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

$$187935 = 3 \times 5 \times 11 \times 17 \times 67 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 2805(364n + 67)$$

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。

$Q = 93971$  ならば、

$$P = 510510n + 93971$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93971) + 1 = 1021020n + 187942 + 1 = 1021020n + 187943$$

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

$$187943 = 7 \times 26849 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 26849)$$

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。

$Q = 93979$  ならば、

$$P = 510510n + 93979$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93979) + 1 = 1021020n + 187958 + 1 = 1021020n + 187959$$

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

$$187959 = 3 \times 62653 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62653)$$

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。

$Q = 93983$  ならば、

$$P = 510510n + 93983$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93983) + 1 = 1021020n + 187966 + 1 = 1021020n + 187967$$

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

$$187967 = 13 \times 19 \times 761 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 14459)$$

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。

$Q = 93991$  ならば、

$$P = 510510n + 93991$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93991) + 1 = 1021020n + 187982 + 1 = 1021020n + 187983$$

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

$$187983 = 3 \times 3 \times 20887 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62661)$$

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。

$Q = 93997$  ならば、

$$P = 510510n + 93997$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 93997) + 1 = 1021020n + 187994 + 1 = 1021020n + 187995$$

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

$$187995 = 3 \times 5 \times 83 \times 151 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12533)$$

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。

$Q = 94001$  ならば、

$$P = 510510n + 94001$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94001) + 1 = 1021020n + 188002 + 1 = 1021020n + 188003$$

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

$$188003 = 17 \times 11059 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 11059)$$

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。

$Q = 94007$  ならば、

$$P = 510510n + 94007$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94007) + 1 = 1021020n + 188014 + 1 = 1021020n + 188015$$

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

$$188015 = 5 \times 31 \times 1213 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 37603)$$

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。

$Q = 94009$  ならば、

$$P = 510510n + 94009$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94009) + 1 = 1021020n + 188018 + 1 = 1021020n + 188019$$

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

$$188019 = 3 \times 3 \times 13 \times 1607 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 4821)$$

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。

$Q = 94013$  ならば、

$$P = 510510n + 94013$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94013) + 1 = 1021020n + 188026 + 1 = 1021020n + 188027$$

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

$$188027 = 7 \times 26861 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 26861)$$

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。

$Q = 94019$  ならば、

$$P = 510510n + 94019$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94019) + 1 = 1021020n + 188038 + 1 = 1021020n + 188039$$

ところで、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

$$188039 = 43 \times 4373 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 188039$$

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。

$Q = 94021$  ならば、

$$P = 510510n + 94021$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94021) + 1 = 1021020n + 188042 + 1 = 1021020n + 188043$$

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

$$188043 = 3 \times 19 \times 3299 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62681)$$

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。

$Q = 94033$  ならば、

$$P = 510510n + 94033$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94033) + 1 = 1021020n + 188066 + 1 = 1021020n + 188067$$

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

$$188067 = 3 \times 11 \times 41 \times 139 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 5699)$$

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。

$Q = 94037$  ならば、

$$P = 510510n + 94037$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94037) + 1 = 1021020n + 188074 + 1 = 1021020n + 188075$$

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

$$188075 = 5 \times 5 \times 7523 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 37615)$$

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。

$Q = 94043$  ならば、

$$P = 510510n + 94043$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94043) + 1 = 1021020n + 188086 + 1 = 1021020n + 188087$$

ところで、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

$$188087 = 127 \times 1481 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 188087$$

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。

$Q = 94049$  ならば、

$$P = 510510n + 94049$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94049) + 1 = 1021020n + 188098 + 1 = 1021020n + 188099$$

ところで、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

$$188099 = 79 \times 2381 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 188099$$

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。

$Q = 94051$  ならば、

$$P = 510510n + 94051$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94051) + 1 = 1021020n + 188102 + 1 = 1021020n + 188103$$

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

$$188103 = 3 \times 62701 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62701)$$

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。

$Q = 94057$  ならば、

$$P = 510510n + 94057$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94057) + 1 = 1021020n + 188114 + 1 = 1021020n + 188115$$

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

$$188115 = 3 \times 5 \times 12541 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12541)$$

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。

$Q = 94063$  ならば、

$$P = 510510n + 94063$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94063) + 1 = 1021020n + 188126 + 1 = 1021020n + 188127$$

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

$$188127 = 3 \times 3 \times 20903 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62709)$$

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。

$Q = 94067$  ならば、

$$P = 510510n + 94067$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94067) + 1 = 1021020n + 188134 + 1 = 1021020n + 188135$$

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

$$188135 = 5 \times 191 \times 197 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 37627)$$

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。

$Q = 94069$  ならば、

$$P = 510510n + 94069$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94069) + 1 = 1021020n + 188138 + 1 = 1021020n + 188139$$

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

$$188139 = 3 \times 7 \times 17 \times 17 \times 31 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 357(2860n + 527)$$

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。

$Q = 94079$  ならば、

$$P = 510510n + 94079$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94079) + 1 = 1021020n + 188158 + 1 = 1021020n + 188159$$

ところで、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

$$188159 = 188159 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 188159$$

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。

$Q = 94091$  ならば、

$$P = 510510n + 94091$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94091) + 1 = 1021020n + 188182 + 1 = 1021020n + 188183$$

ところで、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

$$188183 = 227 \times 829 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 188183$$

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。

$Q = 94093$  ならば、

$$P = 510510n + 94093$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94093) + 1 = 1021020n + 188186 + 1 = 1021020n + 188187$$

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

$$188187 = 3 \times 149 \times 421 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62729)$$

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。

$Q = 94097$  ならば、

$$P = 510510n + 94097$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94097) + 1 = 1021020n + 188194 + 1 = 1021020n + 188195$$

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

$$188195 = 5 \times 7 \times 19 \times 283 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 5377)$$

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。

$Q = 94099$  ならば、

$$P = 510510n + 94099$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94099) + 1 = 1021020n + 188198 + 1 = 1021020n + 188199$$

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

$$188199 = 3 \times 3 \times 11 \times 1901 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 5703)$$

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。

$Q = 94103$  ならば、

$$P = 510510n + 94103$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94103) + 1 = 1021020n + 188206 + 1 = 1021020n + 188207$$

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

$$188207 = 17 \times 11071 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 11071)$$

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。



$Q = 94109$  ならば、

$$P = 510510n + 94109$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94109) + 1 = 1021020n + 188218 + 1 = 1021020n + 188219$$

ところで、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

$$188219 = 37 \times 5087 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 188219$$

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。

$Q = 94111$  ならば、

$$P = 510510n + 94111$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94111) + 1 = 1021020n + 188222 + 1 = 1021020n + 188223$$

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

$$188223 = 3 \times 7 \times 8963 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 8963)$$

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。

$Q = 94117$  ならば、

$$P = 510510n + 94117$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94117) + 1 = 1021020n + 188234 + 1 = 1021020n + 188235$$

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

$$188235 = 3 \times 3 \times 5 \times 47 \times 89 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12549)$$

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。

$Q = 94121$  ならば、

$$P = 510510n + 94121$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94121) + 1 = 1021020n + 188242 + 1 = 1021020n + 188243$$

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

$$188243 = 11 \times 109 \times 157 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 17113)$$

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。

$Q = 94123$  ならば、

$$P = 510510n + 94123$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94123) + 1 = 1021020n + 188246 + 1 = 1021020n + 188247$$

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

$$188247 = 3 \times 131 \times 479 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62749)$$

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。

$Q = 94139$  ならば、

$$P = 510510n + 94139$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94139) + 1 = 1021020n + 188278 + 1 = 1021020n + 188279$$

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

$$188279 = 7 \times 13 \times 2069 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 2069)$$

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。

$Q = 94141$  ならば、

$$P = 510510n + 94141$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94141) + 1 = 1021020n + 188282 + 1 = 1021020n + 188283$$

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

$$188283 = 3 \times 62761 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62761)$$

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。

$Q = 94147$  ならば、

$$P = 510510n + 94147$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94147) + 1 = 1021020n + 188294 + 1 = 1021020n + 188295$$

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

$$188295 = 3 \times 5 \times 12553 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12553)$$

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。

$Q = 94151$  ならば、

$$P = 510510n + 94151$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94151) + 1 = 1021020n + 188302 + 1 = 1021020n + 188303$$

ところで、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

$$188303 = 188303 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 188303$$

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。

$Q = 94153$  ならば、

$$P = 510510n + 94153$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94153) + 1 = 1021020n + 188306 + 1 = 1021020n + 188307$$

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

$$188307 = 3 \times 3 \times 7 \times 7 \times 7 \times 61 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 8967)$$

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。

$Q = 94169$  ならば、

$$P = 510510n + 94169$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94169) + 1 = 1021020n + 188338 + 1 = 1021020n + 188339$$

ところで、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

$$188339 = 331 \times 569 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 188339$$

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。

$Q = 94177$  ならば、

$$P = 510510n + 94177$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94177) + 1 = 1021020n + 188354 + 1 = 1021020n + 188355$$

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

$$188355 = 3 \times 5 \times 29 \times 433 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12557)$$

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。

$Q = 94181$  ならば、

$$P = 510510n + 94181$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94181) + 1 = 1021020n + 188362 + 1 = 1021020n + 188363$$

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

$$188363 = 7 \times 71 \times 379 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 26909)$$

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。

$Q = 94183$  ならば、

$$P = 510510n + 94183$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94183) + 1 = 1021020n + 188366 + 1 = 1021020n + 188367$$

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

$$188367 = 3 \times 37 \times 1697 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62789)$$

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。

$Q = 94187$  ならば、

$$P = 510510n + 94187$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94187) + 1 = 1021020n + 188374 + 1 = 1021020n + 188375$$

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

$$188375 = 5 \times 5 \times 5 \times 11 \times 137 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 3425)$$

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。

$Q = 94189$  ならば、

$$P = 510510n + 94189$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94189) + 1 = 1021020n + 188378 + 1 = 1021020n + 188379$$

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

$$188379 = 3 \times 3 \times 3 \times 6977 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62793)$$

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。

$Q = 94201$  ならば、

$$P = 510510n + 94201$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94201) + 1 = 1021020n + 188402 + 1 = 1021020n + 188403$$

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

$$188403 = 3 \times 62801 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62801)$$

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。

$Q = 94207$  ならば、

$$P = 510510n + 94207$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94207) + 1 = 1021020n + 188414 + 1 = 1021020n + 188415$$

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

$$188415 = 3 \times 3 \times 5 \times 53 \times 79 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12561)$$

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。

$Q = 94217$  ならば、

$$P = 510510n + 94217$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94217) + 1 = 1021020n + 188434 + 1 = 1021020n + 188435$$

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

$$188435 = 5 \times 13 \times 13 \times 223 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 2899)$$

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。

$Q = 94219$  ならば、

$$P = 510510n + 94219$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94219) + 1 = 1021020n + 188438 + 1 = 1021020n + 188439$$

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

$$188439 = 3 \times 23 \times 2731 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62813)$$

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。

$Q = 94223$  ならば、

$$P = 510510n + 94223$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94223) + 1 = 1021020n + 188446 + 1 = 1021020n + 188447$$

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

$$188447 = 7 \times 26921 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 26921)$$

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。

$Q = 94229$  ならば、

$$P = 510510n + 94229$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94229) + 1 = 1021020n + 188458 + 1 = 1021020n + 188459$$

ところで、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

$$188459 = 188459 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 188459$$

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。

$Q = 94243$  ならば、

$$P = 510510n + 94243$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94243) + 1 = 1021020n + 188486 + 1 = 1021020n + 188487$$

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

$$188487 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 13 \times 179 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 4833)$$

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。

$Q = 94247$  ならば、

$$P = 510510n + 94247$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94247) + 1 = 1021020n + 188494 + 1 = 1021020n + 188495$$

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

$$188495 = 5 \times 37699 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 37699)$$

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。

$Q = 94249$  ならば、

$$P = 510510n + 94249$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94249) + 1 = 1021020n + 188498 + 1 = 1021020n + 188499$$

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

$$188499 = 3 \times 19 \times 3307 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62833)$$

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。

$Q = 94253$  ならば、

$$P = 510510n + 94253$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94253) + 1 = 1021020n + 188506 + 1 = 1021020n + 188507$$

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

$$188507 = 11 \times 17137 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 17137)$$

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。

$Q = 94261$  ならば、

$$P = 510510n + 94261$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94261) + 1 = 1021020n + 188522 + 1 = 1021020n + 188523$$

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

$$188523 = 3 \times 3 \times 20947 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62841)$$

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。

$Q = 94267$  ならば、

$$P = 510510n + 94267$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94267) + 1 = 1021020n + 188534 + 1 = 1021020n + 188535$$



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

$$188535 = 3 \times 5 \times 12569 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12569)$$

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。

$Q = 94271$  ならば、

$$P = 510510n + 94271$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94271) + 1 = 1021020n + 188542 + 1 = 1021020n + 188543$$

ところで、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

$$188543 = 167 \times 1129 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 188543$$

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。

$Q = 94273$  ならば、

$$P = 510510n + 94273$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94273) + 1 = 1021020n + 188546 + 1 = 1021020n + 188547$$

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

$$188547 = 3 \times 17 \times 3697 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 3697)$$

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。

$Q = 94277$  ならば、

$$P = 510510n + 94277$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94277) + 1 = 1021020n + 188554 + 1 = 1021020n + 188555$$

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

$$188555 = 5 \times 43 \times 877 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 37711)$$

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。

$Q = 94279$  ならば、

$$P = 510510n + 94279$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94279) + 1 = 1021020n + 188558 + 1 = 1021020n + 188559$$

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

$$188559 = 3 \times 3 \times 7 \times 41 \times 73 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 8979)$$

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。

$Q = 94291$  ならば、

$$P = 510510n + 94291$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94291) + 1 = 1021020n + 188582 + 1 = 1021020n + 188583$$

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

$$188583 = 3 \times 62861 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62861)$$

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。

$Q = 94301$  ならば、

$$P = 510510n + 94301$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94301) + 1 = 1021020n + 188602 + 1 = 1021020n + 188603$$

ところで、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

$$188603 = 188603 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 188603$$

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。

$Q = 94307$  ならば、

$$P = 510510n + 94307$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94307) + 1 = 1021020n + 188614 + 1 = 1021020n + 188615$$

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

$$188615 = 5 \times 7 \times 17 \times 317 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 595(1716n + 317)$$

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。

$Q = 94309$  ならば、

$$P = 510510n + 94309$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94309) + 1 = 1021020n + 188618 + 1 = 1021020n + 188619$$

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

$$188619 = 3 \times 62873 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62873)$$

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。

$Q = 94313$  ならば、

$$P = 510510n + 94313$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94313) + 1 = 1021020n + 188626 + 1 = 1021020n + 188627$$

ところで、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

$$188627 = 53 \times 3559 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 188627$$

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。

$Q = 94319$  ならば、

$$P = 510510n + 94319$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94319) + 1 = 1021020n + 188638 + 1 = 1021020n + 188639$$

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

$$188639 = 11 \times 11 \times 1559 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 17149)$$

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。

$Q = 94321$  ならば、

$$P = 510510n + 94321$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94321) + 1 = 1021020n + 188642 + 1 = 1021020n + 188643$$

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

$$188643 = 3 \times 7 \times 13 \times 691 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 691)$$

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。

$Q = 94327$  ならば、

$$P = 510510n + 94327$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94327) + 1 = 1021020n + 188654 + 1 = 1021020n + 188655$$

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

$$188655 = 3 \times 5 \times 12577 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12577)$$

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。

$Q = 94331$  ならば、

$$P = 510510n + 94331$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94331) + 1 = 1021020n + 188662 + 1 = 1021020n + 188663$$

ところで、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

$$188663 = 37 \times 5099 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 188663$$

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。

$Q = 94337$  ならば、

$$P = 510510n + 94337$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94337) + 1 = 1021020n + 188674 + 1 = 1021020n + 188675$$

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

$$188675 = 5 \times 5 \times 7547 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 37735)$$

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。

$Q = 94343$  ならば、

$$P = 510510n + 94343$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94343) + 1 = 1021020n + 188686 + 1 = 1021020n + 188687$$

ところで、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

$$188687 = 188687 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 188687$$

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。

$Q = 94349$  ならば、

$$P = 510510n + 94349$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94349) + 1 = 1021020n + 188698 + 1 = 1021020n + 188699$$

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

$$188699 = 7 \times 7 \times 3851 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 26957)$$

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。

$Q = 94351$  ならば、

$$P = 510510n + 94351$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94351) + 1 = 1021020n + 188702 + 1 = 1021020n + 188703$$

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

$$188703 = 3 \times 3 \times 3 \times 29 \times 241 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62901)$$

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。

$Q = 94357$  ならば、

$$P = 510510n + 94357$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94357) + 1 = 1021020n + 188714 + 1 = 1021020n + 188715$$

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

$$188715 = 3 \times 5 \times 23 \times 547 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12581)$$

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。

$Q = 94361$  ならば、

$$P = 510510n + 94361$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94361) + 1 = 1021020n + 188722 + 1 = 1021020n + 188723$$

ところで、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

$$188723 = 41 \times 4603 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 188723$$

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。

$Q = 94363$  ならば、

$$P = 510510n + 94363$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94363) + 1 = 1021020n + 188726 + 1 = 1021020n + 188727$$

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

$$188727 = 3 \times 7 \times 11 \times 19 \times 43 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 817)$$

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。

$Q = 94373$  ならば、

$$P = 510510n + 94373$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94373) + 1 = 1021020n + 188746 + 1 = 1021020n + 188747$$

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

$$188747 = 13 \times 14519 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 14519)$$

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。

$Q = 94379$  ならば、

$$P = 510510n + 94379$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94379) + 1 = 1021020n + 188758 + 1 = 1021020n + 188759$$

ところで、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

$$188759 = 31 \times 6089 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 188759$$

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。

$Q = 94387$  ならば、

$$P = 510510n + 94387$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94387) + 1 = 1021020n + 188774 + 1 = 1021020n + 188775$$

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

$$188775 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 839 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12585)$$

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。

$Q = 94397$  ならば、

$$P = 510510n + 94397$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94397) + 1 = 1021020n + 188794 + 1 = 1021020n + 188795$$

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

$$188795 = 5 \times 61 \times 619 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 37759)$$

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。

$Q = 94399$  ならば、

$$P = 510510n + 94399$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94399) + 1 = 1021020n + 188798 + 1 = 1021020n + 188799$$

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

$$188799 = 3 \times 13 \times 47 \times 103 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 4841)$$

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。

$Q = 94403$  ならば、

$$P = 510510n + 94403$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94403) + 1 = 1021020n + 188806 + 1 = 1021020n + 188807$$

ところで、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

$$188807 = 23 \times 8209 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 188807$$

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。

$Q = 94411$  ならば、

$$P = 510510n + 94411$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94411) + 1 = 1021020n + 188822 + 1 = 1021020n + 188823$$

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

$$188823 = 3 \times 113 \times 557 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62941)$$

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。

$Q = 94417$  ならば、

$$P = 510510n + 94417$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94417) + 1 = 1021020n + 188834 + 1 = 1021020n + 188835$$



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

$$188835 = 3 \times 5 \times 12589 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12589)$$

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。

$Q = 94421$  ならば、

$$P = 510510n + 94421$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94421) + 1 = 1021020n + 188842 + 1 = 1021020n + 188843$$

ところで、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

$$188843 = 188843 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 188843$$

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。

$Q = 94427$  ならば、

$$P = 510510n + 94427$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94427) + 1 = 1021020n + 188854 + 1 = 1021020n + 188855$$

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

$$188855 = 5 \times 107 \times 353 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 37771)$$

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。

$Q = 94429$  ならば、

$$P = 510510n + 94429$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94429) + 1 = 1021020n + 188858 + 1 = 1021020n + 188859$$

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

$$188859 = 3 \times 11 \times 59 \times 97 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 5723)$$

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。

$Q = 94433$  ならば、

$$P = 510510n + 94433$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94433) + 1 = 1021020n + 188866 + 1 = 1021020n + 188867$$

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

$$188867 = 7 \times 26981 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 26981)$$

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。

$Q = 94439$  ならば、

$$P = 510510n + 94439$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94439) + 1 = 1021020n + 188878 + 1 = 1021020n + 188879$$

ところで、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

$$188879 = 19 \times 9941 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 188879$$

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。

$Q = 94441$  ならば、

$$P = 510510n + 94441$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94441) + 1 = 1021020n + 188882 + 1 = 1021020n + 188883$$

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

$$188883 = 3 \times 3 \times 31 \times 677 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62961)$$

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。

$Q = 94447$  ならば、

$$P = 510510n + 94447$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94447) + 1 = 1021020n + 188894 + 1 = 1021020n + 188895$$

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

$$188895 = 3 \times 5 \times 7 \times 7 \times 257 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 1799)$$

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。

$Q = 94453$  ならば、

$$P = 510510n + 94453$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94453) + 1 = 1021020n + 188906 + 1 = 1021020n + 188907$$

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

$$188907 = 3 \times 62969 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62969)$$

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。

$Q = 94459$  ならば、

$$P = 510510n + 94459$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94459) + 1 = 1021020n + 188918 + 1 = 1021020n + 188919$$

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

$$188919 = 3 \times 3 \times 3 \times 6997 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62973)$$

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。

$Q = 94463$  ならば、

$$P = 510510n + 94463$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94463) + 1 = 1021020n + 188926 + 1 = 1021020n + 188927$$

ところで、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

$$188927 = 188927 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 188927$$

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。

$Q = 94477$  ならば、

$$P = 510510n + 94477$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94477) + 1 = 1021020n + 188954 + 1 = 1021020n + 188955$$

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

$$188955 = 3 \times 3 \times 5 \times 13 \times 17 \times 19 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3315(308n + 57)$$

となりますから、3315 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 94481$  ならば、

$$P = 510510n + 94481$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94481) + 1 = 1021020n + 188962 + 1 = 1021020n + 188963$$

ところで、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

$$188963 = 233 \times 811 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 188963$$

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。

$Q = 94483$  ならば、

$$P = 510510n + 94483$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94483) + 1 = 1021020n + 188966 + 1 = 1021020n + 188967$$

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

$$188967 = 3 \times 62989 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 62989)$$

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。

$Q = 94487$  ならば、

$$P = 510510n + 94487$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94487) + 1 = 1021020n + 188974 + 1 = 1021020n + 188975$$

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

$$188975 = 5 \times 5 \times 7559 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 37795)$$

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。

$Q = 94489$  ならば、

$$P = 510510n + 94489$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94489) + 1 = 1021020n + 188978 + 1 = 1021020n + 188979$$

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

$$188979 = 3 \times 7 \times 8999 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 8999)$$

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。

$Q = 94499$  ならば、

$$P = 510510n + 94499$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94499) + 1 = 1021020n + 188998 + 1 = 1021020n + 188999$$

ところで、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

$$188999 = 188999 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 188999$$

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。

$Q = 94511$  ならば、

$$P = 510510n + 94511$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94511) + 1 = 1021020n + 189022 + 1 = 1021020n + 189023$$

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

$$189023 = 17 \times 11119 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 11119)$$

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。

$Q = 94513$  ならば、

$$P = 510510n + 94513$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94513) + 1 = 1021020n + 189026 + 1 = 1021020n + 189027$$

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

$$189027 = 3 \times 3 \times 3 \times 7001 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63009)$$

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。

$Q = 94517$  ならば、

$$P = 510510n + 94517$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94517) + 1 = 1021020n + 189034 + 1 = 1021020n + 189035$$

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

$$189035 = 5 \times 7 \times 11 \times 491 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 385(2652n + 491)$$

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。

$Q = 94519$  ならば、

$$P = 510510n + 94519$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94519) + 1 = 1021020n + 189038 + 1 = 1021020n + 189039$$

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

$$189039 = 3 \times 61 \times 1033 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63013)$$

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。

$Q = 94529$  ならば、

$$P = 510510n + 94529$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94529) + 1 = 1021020n + 189058 + 1 = 1021020n + 189059$$

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

$$189059 = 13 \times 14543 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 14543)$$

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。

$Q = 94531$  ならば、

$$P = 510510n + 94531$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94531) + 1 = 1021020n + 189062 + 1 = 1021020n + 189063$$

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

$$189063 = 3 \times 3 \times 7 \times 3001 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 9003)$$

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。

$Q = 94541$  ならば、

$$P = 510510n + 94541$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94541) + 1 = 1021020n + 189082 + 1 = 1021020n + 189083$$

ところで、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

$$189083 = 23 \times 8221 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 189083$$

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。

$Q = 94543$  ならば、

$$P = 510510n + 94543$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94543) + 1 = 1021020n + 189086 + 1 = 1021020n + 189087$$

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

$$189087 = 3 \times 63029 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63029)$$

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。

$Q = 94547$  ならば、

$$P = 510510n + 94547$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94547) + 1 = 1021020n + 189094 + 1 = 1021020n + 189095$$

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

$$189095 = 5 \times 59 \times 641 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 37819)$$

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。

$Q = 94553$  ならば、

$$P = 510510n + 94553$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94553) + 1 = 1021020n + 189106 + 1 = 1021020n + 189107$$

ところで、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

$$189107 = 19 \times 37 \times 269 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 189107$$

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。

$Q = 94559$  ならば、

$$P = 510510n + 94559$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94559) + 1 = 1021020n + 189118 + 1 = 1021020n + 189119$$

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

$$189119 = 7 \times 27017 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 27017)$$

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。



$Q = 94561$  ならば、

$$P = 510510n + 94561$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94561) + 1 = 1021020n + 189122 + 1 = 1021020n + 189123$$

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

$$189123 = 3 \times 11 \times 11 \times 521 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 5731)$$

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。

$Q = 94573$  ならば、

$$P = 510510n + 94573$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94573) + 1 = 1021020n + 189146 + 1 = 1021020n + 189147$$

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

$$189147 = 3 \times 7 \times 9007 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 9007)$$

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。

$Q = 94579$  ならば、

$$P = 510510n + 94579$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94579) + 1 = 1021020n + 189158 + 1 = 1021020n + 189159$$

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

$$189159 = 3 \times 17 \times 3709 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 3709)$$

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。

$Q = 94583$  ならば、

$$P = 510510n + 94583$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94583) + 1 = 1021020n + 189166 + 1 = 1021020n + 189167$$

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

$$189167 = 11 \times 29 \times 593 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 17197)$$

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。

$Q = 94597$  ならば、

$$P = 510510n + 94597$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94597) + 1 = 1021020n + 189194 + 1 = 1021020n + 189195$$

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

$$189195 = 3 \times 5 \times 12613 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12613)$$

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。

$Q = 94603$  ならば、

$$P = 510510n + 94603$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94603) + 1 = 1021020n + 189206 + 1 = 1021020n + 189207$$

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

$$189207 = 3 \times 3 \times 21023 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63069)$$

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。

$Q = 94607$  ならば、

$$P = 510510n + 94607$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94607) + 1 = 1021020n + 189214 + 1 = 1021020n + 189215$$

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

$$189215 = 5 \times 13 \times 41 \times 71 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 2911)$$

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。

$Q = 94609$  ならば、

$$P = 510510n + 94609$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94609) + 1 = 1021020n + 189218 + 1 = 1021020n + 189219$$

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

$$189219 = 3 \times 63073 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63073)$$

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。

$Q = 94613$  ならば、

$$P = 510510n + 94613$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94613) + 1 = 1021020n + 189226 + 1 = 1021020n + 189227$$

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

$$189227 = 17 \times 11131 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 11131)$$

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。

$Q = 94621$  ならば、

$$P = 510510n + 94621$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94621) + 1 = 1021020n + 189242 + 1 = 1021020n + 189243$$

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

$$189243 = 3 \times 3 \times 3 \times 43 \times 163 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63081)$$

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。

$Q = 94631$  ならば、

$$P = 510510n + 94631$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94631) + 1 = 1021020n + 189262 + 1 = 1021020n + 189263$$

ところで、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

$$189263 = 53 \times 3571 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 189263$$

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。

$Q = 94637$  ならば、

$$P = 510510n + 94637$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94637) + 1 = 1021020n + 189274 + 1 = 1021020n + 189275$$

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

$$189275 = 5 \times 5 \times 67 \times 113 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 37855)$$

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。

$Q = 94643$  ならば、

$$P = 510510n + 94643$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94643) + 1 = 1021020n + 189286 + 1 = 1021020n + 189287$$

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

$$189287 = 7 \times 7 \times 3863 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 27041)$$

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。

$Q = 94649$  ならば、

$$P = 510510n + 94649$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94649) + 1 = 1021020n + 189298 + 1 = 1021020n + 189299$$

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

$$189299 = 11 \times 17209 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 17209)$$

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。

$Q = 94651$  ならば、

$$P = 510510n + 94651$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94651) + 1 = 1021020n + 189302 + 1 = 1021020n + 189303$$

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

$$189303 = 3 \times 89 \times 709 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63101)$$

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。

$Q = 94657$  ならば、

$$P = 510510n + 94657$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94657) + 1 = 1021020n + 189314 + 1 = 1021020n + 189315$$

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

$$189315 = 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 601 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 1803)$$

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。

$Q = 94663$  ならば、

$$P = 510510n + 94663$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94663) + 1 = 1021020n + 189326 + 1 = 1021020n + 189327$$

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

$$189327 = 3 \times 223 \times 283 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63109)$$

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。

$Q = 94667$  ならば、

$$P = 510510n + 94667$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94667) + 1 = 1021020n + 189334 + 1 = 1021020n + 189335$$

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

$$189335 = 5 \times 19 \times 1993 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 37867)$$

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。

$Q = 94669$  ならば、

$$P = 510510n + 94669$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94669) + 1 = 1021020n + 189338 + 1 = 1021020n + 189339$$

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

$$189339 = 3 \times 63113 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63113)$$

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。

$Q = 94681$  ならば、

$$P = 510510n + 94681$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94681) + 1 = 1021020n + 189362 + 1 = 1021020n + 189363$$

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

$$189363 = 3 \times 17 \times 47 \times 79 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 3713)$$

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。

$Q = 94687$  ならば、

$$P = 510510n + 94687$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94687) + 1 = 1021020n + 189374 + 1 = 1021020n + 189375$$

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

$$189375 = 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 101 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12625)$$

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。

$Q = 94691$  ならば、

$$P = 510510n + 94691$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94691) + 1 = 1021020n + 189382 + 1 = 1021020n + 189383$$

ところで、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

$$189383 = 229 \times 827 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 189383$$

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。

$Q = 94693$  ならば、

$$P = 510510n + 94693$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94693) + 1 = 1021020n + 189386 + 1 = 1021020n + 189387$$

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

$$189387 = 3 \times 3 \times 11 \times 1913 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 5739)$$

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。

$Q = 94697$  ならば、

$$P = 510510n + 94697$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94697) + 1 = 1021020n + 189394 + 1 = 1021020n + 189395$$

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

$$189395 = 5 \times 37879 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 37879)$$

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。

$Q = 94709$  ならば、

$$P = 510510n + 94709$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94709) + 1 = 1021020n + 189418 + 1 = 1021020n + 189419$$

ところで、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

$$189419 = 307 \times 617 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 189419$$

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。

$Q = 94711$  ならば、

$$P = 510510n + 94711$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94711) + 1 = 1021020n + 189422 + 1 = 1021020n + 189423$$

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

$$189423 = 3 \times 3 \times 13 \times 1619 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 4857)$$

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。

$Q = 94723$  ならば、

$$P = 510510n + 94723$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94723) + 1 = 1021020n + 189446 + 1 = 1021020n + 189447$$

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

$$189447 = 3 \times 63149 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63149)$$

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。

$Q = 94727$  ならば、

$$P = 510510n + 94727$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94727) + 1 = 1021020n + 189454 + 1 = 1021020n + 189455$$



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

$$189455 = 5 \times 7 \times 5413 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 5413)$$

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。

$Q = 94729$  ならば、

$$P = 510510n + 94729$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94729) + 1 = 1021020n + 189458 + 1 = 1021020n + 189459$$

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

$$189459 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 2339 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63153)$$

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。

$Q = 94733$  ならば、

$$P = 510510n + 94733$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94733) + 1 = 1021020n + 189466 + 1 = 1021020n + 189467$$

ところで、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

$$189467 = 189467 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 189467$$

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。

$Q = 94739$  ならば、

$$P = 510510n + 94739$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94739) + 1 = 1021020n + 189478 + 1 = 1021020n + 189479$$

ところで、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

$$189479 = 189479 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 189479$$

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。

$Q = 94747$  ならば、

$$P = 510510n + 94747$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94747) + 1 = 1021020n + 189494 + 1 = 1021020n + 189495$$

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

$$189495 = 3 \times 3 \times 5 \times 4211 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12633)$$

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。

$Q = 94751$  ならば、

$$P = 510510n + 94751$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94751) + 1 = 1021020n + 189502 + 1 = 1021020n + 189503$$

ところで、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

$$189503 = 31 \times 6113 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 189503$$

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。

$Q = 94753$  ならば、

$$P = 510510n + 94753$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94753) + 1 = 1021020n + 189506 + 1 = 1021020n + 189507$$

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

$$189507 = 3 \times 181 \times 349 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63169)$$

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。

$Q = 94763$  ならば、

$$P = 510510n + 94763$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94763) + 1 = 1021020n + 189526 + 1 = 1021020n + 189527$$

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

$$189527 = 13 \times 61 \times 239 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 14579)$$

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。

$Q = 94769$  ならば、

$$P = 510510n + 94769$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94769) + 1 = 1021020n + 189538 + 1 = 1021020n + 189539$$

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

$$189539 = 7 \times 27077 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 27077)$$

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。

$Q = 94771$  ならば、

$$P = 510510n + 94771$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94771) + 1 = 1021020n + 189542 + 1 = 1021020n + 189543$$

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

$$189543 = 3 \times 23 \times 41 \times 67 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63181)$$

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。

$Q = 94777$  ならば、

$$P = 510510n + 94777$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94777) + 1 = 1021020n + 189554 + 1 = 1021020n + 189555$$

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

$$189555 = 3 \times 5 \times 12637 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12637)$$

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。

$Q = 94781$  ならば、

$$P = 510510n + 94781$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94781) + 1 = 1021020n + 189562 + 1 = 1021020n + 189563$$

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

$$189563 = 11 \times 19 \times 907 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 17233)$$

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。

$Q = 94789$  ならば、

$$P = 510510n + 94789$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94789) + 1 = 1021020n + 189578 + 1 = 1021020n + 189579$$

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

$$189579 = 3 \times 13 \times 4861 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 4861)$$

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。

$Q = 94793$  ならば、

$$P = 510510n + 94793$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94793) + 1 = 1021020n + 189586 + 1 = 1021020n + 189587$$

ところで、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

$$189587 = 43 \times 4409 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 189587$$

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。

$Q = 94799$  ならば、

$$P = 510510n + 94799$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94799) + 1 = 1021020n + 189598 + 1 = 1021020n + 189599$$

ところで、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

$$189599 = 189599 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 189599$$

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。

$Q = 94807$  ならば、

$$P = 510510n + 94807$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94807) + 1 = 1021020n + 189614 + 1 = 1021020n + 189615$$

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

$$189615 = 3 \times 5 \times 12641 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12641)$$

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。

$Q = 94811$  ならば、

$$P = 510510n + 94811$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94811) + 1 = 1021020n + 189622 + 1 = 1021020n + 189623$$

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

$$189623 = 7 \times 103 \times 263 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 27089)$$

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。

$Q = 94813$  ならば、

$$P = 510510n + 94813$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94813) + 1 = 1021020n + 189626 + 1 = 1021020n + 189627$$

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

$$189627 = 3 \times 31 \times 2039 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63209)$$

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。

$Q = 94817$  ならば、

$$P = 510510n + 94817$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94817) + 1 = 1021020n + 189634 + 1 = 1021020n + 189635$$

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

$$189635 = 5 \times 17 \times 23 \times 97 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 2231)$$

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。

$Q = 94819$  ならば、

$$P = 510510n + 94819$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94819) + 1 = 1021020n + 189638 + 1 = 1021020n + 189639$$

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

$$189639 = 3 \times 3 \times 19 \times 1109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63213)$$

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。

$Q = 94823$  ならば、

$$P = 510510n + 94823$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94823) + 1 = 1021020n + 189646 + 1 = 1021020n + 189647$$

ところで、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

$$189647 = 199 \times 953 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 189647$$

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。

$Q = 94837$  ならば、

$$P = 510510n + 94837$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94837) + 1 = 1021020n + 189674 + 1 = 1021020n + 189675$$

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

$$189675 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 281 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12645)$$

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。

$Q = 94841$  ならば、

$$P = 510510n + 94841$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94841) + 1 = 1021020n + 189682 + 1 = 1021020n + 189683$$

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

$$189683 = 13 \times 14591 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 14591)$$

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。

$Q = 94847$  ならば、

$$P = 510510n + 94847$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94847) + 1 = 1021020n + 189694 + 1 = 1021020n + 189695$$

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

$$189695 = 5 \times 11 \times 3449 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 3449)$$

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。

$Q = 94849$  ならば、

$$P = 510510n + 94849$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94849) + 1 = 1021020n + 189698 + 1 = 1021020n + 189699$$

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

$$189699 = 3 \times 37 \times 1709 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63233)$$

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。

$Q = 94859$  ならば、

$$P = 510510n + 94859$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94859) + 1 = 1021020n + 189718 + 1 = 1021020n + 189719$$

ところで、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

$$189719 = 193 \times 983 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 189719$$

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。

$Q = 94867$  ならば、

$$P = 510510n + 94867$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94867) + 1 = 1021020n + 189734 + 1 = 1021020n + 189735$$

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

$$189735 = 3 \times 5 \times 7 \times 13 \times 139 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1365(748n + 139)$$

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。

$Q = 94873$  ならば、

$$P = 510510n + 94873$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94873) + 1 = 1021020n + 189746 + 1 = 1021020n + 189747$$

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

$$189747 = 3 \times 3 \times 29 \times 727 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63249)$$

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。

$Q = 94879$  ならば、

$$P = 510510n + 94879$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94879) + 1 = 1021020n + 189758 + 1 = 1021020n + 189759$$



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

$$189759 = 3 \times 43 \times 1471 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63253)$$

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。

$Q = 94883$  ならば、

$$P = 510510n + 94883$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94883) + 1 = 1021020n + 189766 + 1 = 1021020n + 189767$$

ところで、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

$$189767 = 189767 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 189767$$

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。

$Q = 94889$  ならば、

$$P = 510510n + 94889$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94889) + 1 = 1021020n + 189778 + 1 = 1021020n + 189779$$

ところで、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

$$189779 = 101 \times 1879 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 189779$$

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。

$Q = 94891$  ならば、

$$P = 510510n + 94891$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94891) + 1 = 1021020n + 189782 + 1 = 1021020n + 189783$$

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

$$189783 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 11 \times 71 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 5751)$$

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。

$Q = 94901$  ならば、

$$P = 510510n + 94901$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94901) + 1 = 1021020n + 189802 + 1 = 1021020n + 189803$$

ところで、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

$$189803 = 59 \times 3217 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 189803$$

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。

$Q = 94903$  ならば、

$$P = 510510n + 94903$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94903) + 1 = 1021020n + 189806 + 1 = 1021020n + 189807$$

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

$$189807 = 3 \times 151 \times 419 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63269)$$

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。

$Q = 94907$  ならば、

$$P = 510510n + 94907$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94907) + 1 = 1021020n + 189814 + 1 = 1021020n + 189815$$

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

$$189815 = 5 \times 37963 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 37963)$$

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。

$Q = 94909$  ならば、

$$P = 510510n + 94909$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94909) + 1 = 1021020n + 189818 + 1 = 1021020n + 189819$$

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

$$189819 = 3 \times 3 \times 7 \times 23 \times 131 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 9039)$$

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。

$Q = 94921$  ならば、

$$P = 510510n + 94921$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94921) + 1 = 1021020n + 189842 + 1 = 1021020n + 189843$$

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

$$189843 = 3 \times 63281 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63281)$$

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。

$Q = 94931$  ならば、

$$P = 510510n + 94931$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94931) + 1 = 1021020n + 189862 + 1 = 1021020n + 189863$$

ところで、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

$$189863 = 29 \times 6547 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 189863$$

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。

$Q = 94933$  ならば、

$$P = 510510n + 94933$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94933) + 1 = 1021020n + 189866 + 1 = 1021020n + 189867$$

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

$$189867 = 3 \times 19 \times 3331 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63289)$$

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。

$Q = 94937$  ならば、

$$P = 510510n + 94937$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94937) + 1 = 1021020n + 189874 + 1 = 1021020n + 189875$$

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

$$189875 = 5 \times 5 \times 5 \times 7 \times 7 \times 31 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 5425)$$

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。

$Q = 94943$  ならば、

$$P = 510510n + 94943$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94943) + 1 = 1021020n + 189886 + 1 = 1021020n + 189887$$

ところで、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

$$189887 = 189887 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 189887$$

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。

$Q = 94949$  ならば、

$$P = 510510n + 94949$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94949) + 1 = 1021020n + 189898 + 1 = 1021020n + 189899$$

ところで、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

$$189899 = 53 \times 3583 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 189899$$

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。

$Q = 94951$  ならば、

$$P = 510510n + 94951$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94951) + 1 = 1021020n + 189902 + 1 = 1021020n + 189903$$

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

$$189903 = 3 \times 7 \times 9043 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 9043)$$

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。

$Q = 94957$  ならば、

$$P = 510510n + 94957$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94957) + 1 = 1021020n + 189914 + 1 = 1021020n + 189915$$

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

$$189915 = 3 \times 5 \times 11 \times 1151 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 1151)$$

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。

$Q = 94961$  ならば、

$$P = 510510n + 94961$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94961) + 1 = 1021020n + 189922 + 1 = 1021020n + 189923$$

ところで、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

$$189923 = 257 \times 739 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 189923$$

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。

$Q = 94967$  ならば、

$$P = 510510n + 94967$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94967) + 1 = 1021020n + 189934 + 1 = 1021020n + 189935$$

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

$$189935 = 5 \times 37987 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 37987)$$

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。

$Q = 94973$  ならば、

$$P = 510510n + 94973$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94973) + 1 = 1021020n + 189946 + 1 = 1021020n + 189947$$

ところで、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

$$189947 = 189947 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 189947$$

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。

$Q = 94981$  ならば、

$$P = 510510n + 94981$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94981) + 1 = 1021020n + 189962 + 1 = 1021020n + 189963$$

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

$$189963 = 3 \times 3 \times 21107 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63321)$$

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。

$Q = 94987$  ならば、

$$P = 510510n + 94987$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94987) + 1 = 1021020n + 189974 + 1 = 1021020n + 189975$$

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

$$189975 = 3 \times 5 \times 5 \times 17 \times 149 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 745)$$

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。

$Q = 94993$  ならば、

$$P = 510510n + 94993$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94993) + 1 = 1021020n + 189986 + 1 = 1021020n + 189987$$

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

$$189987 = 3 \times 7 \times 83 \times 109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 9047)$$

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。

$Q = 94999$  ならば、

$$P = 510510n + 94999$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 94999) + 1 = 1021020n + 189998 + 1 = 1021020n + 189999$$

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

$$189999 = 3 \times 3 \times 3 \times 31 \times 227 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63333)$$

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。

$Q = 95003$  ならば、

$$P = 510510n + 95003$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95003) + 1 = 1021020n + 190006 + 1 = 1021020n + 190007$$

ところで、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

$$190007 = 251 \times 757 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 190007$$

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。

$Q = 95009$  ならば、

$$P = 510510n + 95009$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95009) + 1 = 1021020n + 190018 + 1 = 1021020n + 190019$$

ところで、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

$$190019 = 19 \times 73 \times 137 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 190019$$

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。

$Q = 95021$  ならば、

$$P = 510510n + 95021$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95021) + 1 = 1021020n + 190042 + 1 = 1021020n + 190043$$

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

$$190043 = 7 \times 17 \times 1597 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 119(8580n + 1597)$$

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。

$Q = 95023$  ならば、

$$P = 510510n + 95023$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95023) + 1 = 1021020n + 190046 + 1 = 1021020n + 190047$$

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

$$190047 = 3 \times 11 \times 13 \times 443 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 429(2380n + 443)$$

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。

$Q = 95027$  ならば、

$$P = 510510n + 95027$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95027) + 1 = 1021020n + 190054 + 1 = 1021020n + 190055$$

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

$$190055 = 5 \times 38011 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 38011)$$

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。

$Q = 95033$  ならば、

$$P = 510510n + 95033$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95033) + 1 = 1021020n + 190066 + 1 = 1021020n + 190067$$



ところで、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

$$190067 = 71 \times 2677 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 190067$$

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。

$Q = 95041$  ならば、

$$P = 510510n + 95041$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95041) + 1 = 1021020n + 190082 + 1 = 1021020n + 190083$$

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

$$190083 = 3 \times 63361 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63361)$$

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。

$Q = 95057$  ならば、

$$P = 510510n + 95057$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95057) + 1 = 1021020n + 190114 + 1 = 1021020n + 190115$$

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

$$190115 = 5 \times 47 \times 809 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 38023)$$

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。

$Q = 95059$  ならば、

$$P = 510510n + 95059$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95059) + 1 = 1021020n + 190118 + 1 = 1021020n + 190119$$

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

$$190119 = 3 \times 127 \times 499 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63373)$$

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。

$Q = 95063$  ならば、

$$P = 510510n + 95063$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95063) + 1 = 1021020n + 190126 + 1 = 1021020n + 190127$$

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

$$190127 = 7 \times 157 \times 173 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 27161)$$

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。

$Q = 95071$  ならば、

$$P = 510510n + 95071$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95071) + 1 = 1021020n + 190142 + 1 = 1021020n + 190143$$

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

$$190143 = 3 \times 3 \times 37 \times 571 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63381)$$

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。

$Q = 95077$  ならば、

$$P = 510510n + 95077$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95077) + 1 = 1021020n + 190154 + 1 = 1021020n + 190155$$

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

$$190155 = 3 \times 5 \times 7 \times 1811 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 1811)$$

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。

$Q = 95083$  ならば、

$$P = 510510n + 95083$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95083) + 1 = 1021020n + 190166 + 1 = 1021020n + 190167$$

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

$$190167 = 3 \times 63389 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63389)$$

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。

$Q = 95087$  ならば、

$$P = 510510n + 95087$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95087) + 1 = 1021020n + 190174 + 1 = 1021020n + 190175$$

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

$$190175 = 5 \times 5 \times 7607 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 38035)$$

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。

$Q = 95089$  ならば、

$$P = 510510n + 95089$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95089) + 1 = 1021020n + 190178 + 1 = 1021020n + 190179$$

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

$$190179 = 3 \times 3 \times 11 \times 17 \times 113 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 561(1820n + 339)$$

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。

$Q = 95093$  ならば、

$$P = 510510n + 95093$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95093) + 1 = 1021020n + 190186 + 1 = 1021020n + 190187$$

ところで、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

$$190187 = 23 \times 8269 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 190187$$

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。

$Q = 95099$  ならば、

$$P = 510510n + 95099$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95099) + 1 = 1021020n + 190198 + 1 = 1021020n + 190199$$

ところで、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

$$190199 = 41 \times 4639 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 190199$$

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。

$Q = 95101$  ならば、

$$P = 510510n + 95101$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95101) + 1 = 1021020n + 190202 + 1 = 1021020n + 190203$$

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

$$190203 = 3 \times 13 \times 4877 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 4877)$$

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。

$Q = 95107$  ならば、

$$P = 510510n + 95107$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95107) + 1 = 1021020n + 190214 + 1 = 1021020n + 190215$$

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

$$190215 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 1409 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12681)$$

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。

$Q = 95111$  ならば、

$$P = 510510n + 95111$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95111) + 1 = 1021020n + 190222 + 1 = 1021020n + 190223$$

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

$$190223 = 11 \times 17293 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 17293)$$

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。

$Q = 95113$  ならば、

$$P = 510510n + 95113$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95113) + 1 = 1021020n + 190226 + 1 = 1021020n + 190227$$

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

$$190227 = 3 \times 63409 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63409)$$

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。

$Q = 95119$  ならば、

$$P = 510510n + 95119$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95119) + 1 = 1021020n + 190238 + 1 = 1021020n + 190239$$

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

$$190239 = 3 \times 7 \times 9059 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 9059)$$

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。

$Q = 95129$  ならば、

$$P = 510510n + 95129$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95129) + 1 = 1021020n + 190258 + 1 = 1021020n + 190259$$

ところで、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

$$190259 = 61 \times 3119 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 190259$$

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。

$Q = 95131$  ならば、

$$P = 510510n + 95131$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95131) + 1 = 1021020n + 190262 + 1 = 1021020n + 190263$$

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

$$190263 = 3 \times 63421 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63421)$$

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。

$Q = 95141$  ならば、

$$P = 510510n + 95141$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95141) + 1 = 1021020n + 190282 + 1 = 1021020n + 190283$$

ところで、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

$$190283 = 190283 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 190283$$

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。

$Q = 95143$  ならば、

$$P = 510510n + 95143$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95143) + 1 = 1021020n + 190286 + 1 = 1021020n + 190287$$

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

$$190287 = 3 \times 3 \times 21143 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63429)$$

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。

$Q = 95153$  ならば、

$$P = 510510n + 95153$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95153) + 1 = 1021020n + 190306 + 1 = 1021020n + 190307$$

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

$$190307 = 13 \times 14639 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 14639)$$

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。

$Q = 95159$  ならば、

$$P = 510510n + 95159$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95159) + 1 = 1021020n + 190318 + 1 = 1021020n + 190319$$

ところで、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

$$190319 = 83 \times 2293 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 190319$$

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。

$Q = 95167$  ならば、

$$P = 510510n + 95167$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95167) + 1 = 1021020n + 190334 + 1 = 1021020n + 190335$$

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

$$190335 = 3 \times 5 \times 12689 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12689)$$

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。

$Q = 95171$  ならば、

$$P = 510510n + 95171$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95171) + 1 = 1021020n + 190342 + 1 = 1021020n + 190343$$

ところで、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

$$190343 = 131 \times 1453 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 190343$$

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。

$Q = 95177$  ならば、

$$P = 510510n + 95177$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95177) + 1 = 1021020n + 190354 + 1 = 1021020n + 190355$$

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

$$190355 = 5 \times 11 \times 3461 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 3461)$$

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。

$Q = 95189$  ならば、

$$P = 510510n + 95189$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95189) + 1 = 1021020n + 190378 + 1 = 1021020n + 190379$$

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

$$190379 = 7 \times 27197 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 27197)$$

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。

$Q = 95191$  ならば、

$$P = 510510n + 95191$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95191) + 1 = 1021020n + 190382 + 1 = 1021020n + 190383$$

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

$$190383 = 3 \times 17 \times 3733 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 3733)$$



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。

$Q = 95197$  ならば、

$$P = 510510n + 95197$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95197) + 1 = 1021020n + 190394 + 1 = 1021020n + 190395$$

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

$$190395 = 3 \times 3 \times 5 \times 4231 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12693)$$

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。

$Q = 95201$  ならば、

$$P = 510510n + 95201$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95201) + 1 = 1021020n + 190402 + 1 = 1021020n + 190403$$

ところで、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

$$190403 = 190403 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 190403$$

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。

$Q = 95203$  ならば、

$$P = 510510n + 95203$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95203) + 1 = 1021020n + 190406 + 1 = 1021020n + 190407$$

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

$$190407 = 3 \times 7 \times 9067 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 9067)$$

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。

$Q = 95209$  ならば、

$$P = 510510n + 95209$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95209) + 1 = 1021020n + 190418 + 1 = 1021020n + 190419$$

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

$$190419 = 3 \times 63473 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63473)$$

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。

$Q = 95213$  ならば、

$$P = 510510n + 95213$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95213) + 1 = 1021020n + 190426 + 1 = 1021020n + 190427$$

ところで、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

$$190427 = 191 \times 997 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 190427$$

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。

$Q = 95219$  ならば、

$$P = 510510n + 95219$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95219) + 1 = 1021020n + 190438 + 1 = 1021020n + 190439$$

ところで、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

$$190439 = 37 \times 5147 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 190439$$

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。

$Q = 95231$  ならば、

$$P = 510510n + 95231$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95231) + 1 = 1021020n + 190462 + 1 = 1021020n + 190463$$

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

$$190463 = 7 \times 7 \times 13 \times 13 \times 23 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 2093)$$

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。

$Q = 95233$  ならば、

$$P = 510510n + 95233$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95233) + 1 = 1021020n + 190466 + 1 = 1021020n + 190467$$

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

$$190467 = 3 \times 3 \times 21163 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63489)$$

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。

$Q = 95237$  ならば、

$$P = 510510n + 95237$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95237) + 1 = 1021020n + 190474 + 1 = 1021020n + 190475$$

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

$$190475 = 5 \times 5 \times 19 \times 401 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 38095)$$

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。

$Q = 95239$  ならば、

$$P = 510510n + 95239$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95239) + 1 = 1021020n + 190478 + 1 = 1021020n + 190479$$

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

$$190479 = 3 \times 63493 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63493)$$

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。

$Q = 95243$  ならば、

$$P = 510510n + 95243$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95243) + 1 = 1021020n + 190486 + 1 = 1021020n + 190487$$

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

$$190487 = 11 \times 17317 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 17317)$$

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。

$Q = 95257$  ならば、

$$P = 510510n + 95257$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95257) + 1 = 1021020n + 190514 + 1 = 1021020n + 190515$$

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

$$190515 = 3 \times 5 \times 13 \times 977 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 977)$$

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。

$Q = 95261$  ならば、

$$P = 510510n + 95261$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95261) + 1 = 1021020n + 190522 + 1 = 1021020n + 190523$$

ところで、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

$$190523 = 190523 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 190523$$

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。

$Q = 95267$  ならば、

$$P = 510510n + 95267$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95267) + 1 = 1021020n + 190534 + 1 = 1021020n + 190535$$

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

$$190535 = 5 \times 53 \times 719 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 38107)$$

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。

$Q = 95269$  ならば、

$$P = 510510n + 95269$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95269) + 1 = 1021020n + 190538 + 1 = 1021020n + 190539$$

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

$$190539 = 3 \times 3 \times 3 \times 7057 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63513)$$

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。

$Q = 95273$  ならば、

$$P = 510510n + 95273$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95273) + 1 = 1021020n + 190546 + 1 = 1021020n + 190547$$

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

$$190547 = 7 \times 163 \times 167 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 27221)$$

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。

$Q = 95279$  ならば、

$$P = 510510n + 95279$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95279) + 1 = 1021020n + 190558 + 1 = 1021020n + 190559$$

ところで、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

$$190559 = 29 \times 6571 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 190559$$

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。

$Q = 95281$  ならば、

$$P = 510510n + 95281$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95281) + 1 = 1021020n + 190562 + 1 = 1021020n + 190563$$

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

$$190563 = 3 \times 63521 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63521)$$

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。

$Q = 95287$  ならば、

$$P = 510510n + 95287$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95287) + 1 = 1021020n + 190574 + 1 = 1021020n + 190575$$

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

$$190575 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 7 \times 11 \times 11 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1155(884n + 165)$$

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。

$Q = 95297$  ならば、

$$P = 510510n + 95297$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95297) + 1 = 1021020n + 190594 + 1 = 1021020n + 190595$$

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

$$190595 = 5 \times 38119 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 38119)$$

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。

$Q = 95299$  ならば、

$$P = 510510n + 95299$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95299) + 1 = 1021020n + 190598 + 1 = 1021020n + 190599$$

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

$$190599 = 3 \times 63533 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63533)$$

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。

$Q = 95309$  ならば、

$$P = 510510n + 95309$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95309) + 1 = 1021020n + 190618 + 1 = 1021020n + 190619$$

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

$$190619 = 11 \times 13 \times 31 \times 43 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 143(7140n + 1333)$$

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。

$Q = 95311$  ならば、

$$P = 510510n + 95311$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95311) + 1 = 1021020n + 190622 + 1 = 1021020n + 190623$$

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

$$190623 = 3 \times 63541 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63541)$$

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。

$Q = 95317$  ならば、

$$P = 510510n + 95317$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95317) + 1 = 1021020n + 190634 + 1 = 1021020n + 190635$$

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

$$190635 = 3 \times 5 \times 71 \times 179 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12709)$$

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。

$Q = 95321$  ならば、

$$P = 510510n + 95321$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95321) + 1 = 1021020n + 190642 + 1 = 1021020n + 190643$$

ところで、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

$$190643 = 311 \times 613 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 190643$$

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。

$Q = 95323$  ならば、

$$P = 510510n + 95323$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95323) + 1 = 1021020n + 190646 + 1 = 1021020n + 190647$$

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

$$190647 = 3 \times 3 \times 3 \times 23 \times 307 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63549)$$

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。

$Q = 95327$  ならば、

$$P = 510510n + 95327$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95327) + 1 = 1021020n + 190654 + 1 = 1021020n + 190655$$

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

$$190655 = 5 \times 17 \times 2243 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 2243)$$

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。

$Q = 95339$  ならば、

$$P = 510510n + 95339$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95339) + 1 = 1021020n + 190678 + 1 = 1021020n + 190679$$



ところで、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

$$190679 = 47 \times 4057 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 190679$$

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。

$Q = 95341$  ならば、

$$P = 510510n + 95341$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95341) + 1 = 1021020n + 190682 + 1 = 1021020n + 190683$$

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

$$190683 = 3 \times 3 \times 21187 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63561)$$

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。

$Q = 95351$  ならば、

$$P = 510510n + 95351$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95351) + 1 = 1021020n + 190702 + 1 = 1021020n + 190703$$

ところで、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

$$190703 = 19 \times 10037 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 190703$$

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。

$Q = 95357$  ならば、

$$P = 510510n + 95357$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95357) + 1 = 1021020n + 190714 + 1 = 1021020n + 190715$$

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

$$190715 = 5 \times 7 \times 5449 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 5449)$$

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。

$Q = 95363$  ならば、

$$P = 510510n + 95363$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95363) + 1 = 1021020n + 190726 + 1 = 1021020n + 190727$$

ところで、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

$$190727 = 89 \times 2143 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 190727$$

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。

$Q = 95369$  ならば、

$$P = 510510n + 95369$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95369) + 1 = 1021020n + 190738 + 1 = 1021020n + 190739$$

ところで、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

$$190739 = 23 \times 8293 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 190739$$

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。

$Q = 95371$  ならば、

$$P = 510510n + 95371$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95371) + 1 = 1021020n + 190742 + 1 = 1021020n + 190743$$

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

$$190743 = 3 \times 7 \times 31 \times 293 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 9083)$$

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。

$Q = 95377$  ならば、

$$P = 510510n + 95377$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95377) + 1 = 1021020n + 190754 + 1 = 1021020n + 190755$$

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

$$190755 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 157 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12717)$$

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。

$Q = 95383$  ならば、

$$P = 510510n + 95383$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95383) + 1 = 1021020n + 190766 + 1 = 1021020n + 190767$$

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

$$190767 = 3 \times 63589 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63589)$$

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。

$Q = 95393$  ならば、

$$P = 510510n + 95393$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95393) + 1 = 1021020n + 190786 + 1 = 1021020n + 190787$$

ところで、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

$$190787 = 190787 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 190787$$

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。

$Q = 95399$  ならば、

$$P = 510510n + 95399$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95399) + 1 = 1021020n + 190798 + 1 = 1021020n + 190799$$

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

$$190799 = 7 \times 97 \times 281 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 27257)$$

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。

$Q = 95401$  ならば、

$$P = 510510n + 95401$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95401) + 1 = 1021020n + 190802 + 1 = 1021020n + 190803$$

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

$$190803 = 3 \times 63601 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63601)$$

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。

$Q = 95411$  ならば、

$$P = 510510n + 95411$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95411) + 1 = 1021020n + 190822 + 1 = 1021020n + 190823$$

ところで、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

$$190823 = 190823 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 190823$$

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。

$Q = 95413$  ならば、

$$P = 510510n + 95413$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95413) + 1 = 1021020n + 190826 + 1 = 1021020n + 190827$$

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

$$190827 = 3 \times 3 \times 7 \times 13 \times 233 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 699)$$

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。

$Q = 95419$  ならば、

$$P = 510510n + 95419$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95419) + 1 = 1021020n + 190838 + 1 = 1021020n + 190839$$

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

$$190839 = 3 \times 11 \times 5783 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 5783)$$

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。

$Q = 95423$  ならば、

$$P = 510510n + 95423$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95423) + 1 = 1021020n + 190846 + 1 = 1021020n + 190847$$

ところで、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

$$190847 = 139 \times 1373 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 190847$$

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。

$Q = 95429$  ならば、

$$P = 510510n + 95429$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95429) + 1 = 1021020n + 190858 + 1 = 1021020n + 190859$$

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

$$190859 = 17 \times 103 \times 109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 11227)$$

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。

$Q = 95437$  ならば、

$$P = 510510n + 95437$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95437) + 1 = 1021020n + 190874 + 1 = 1021020n + 190875$$

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

$$190875 = 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 509 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12725)$$

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。

$Q = 95441$  ならば、

$$P = 510510n + 95441$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95441) + 1 = 1021020n + 190882 + 1 = 1021020n + 190883$$

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

$$190883 = 7 \times 11 \times 37 \times 67 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 2479)$$

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。

$Q = 95443$  ならば、

$$P = 510510n + 95443$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95443) + 1 = 1021020n + 190886 + 1 = 1021020n + 190887$$

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

$$190887 = 3 \times 63629 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63629)$$

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。

$Q = 95449$  ならば、

$$P = 510510n + 95449$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95449) + 1 = 1021020n + 190898 + 1 = 1021020n + 190899$$

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

$$190899 = 3 \times 3 \times 21211 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63633)$$

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。

$Q = 95453$  ならば、

$$P = 510510n + 95453$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95453) + 1 = 1021020n + 190906 + 1 = 1021020n + 190907$$

ところで、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

$$190907 = 29 \times 29 \times 227 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 190907$$

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。

$Q = 95461$  ならば、

$$P = 510510n + 95461$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95461) + 1 = 1021020n + 190922 + 1 = 1021020n + 190923$$

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

$$190923 = 3 \times 23 \times 2767 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63641)$$

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。

$Q = 95467$  ならば、

$$P = 510510n + 95467$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95467) + 1 = 1021020n + 190934 + 1 = 1021020n + 190935$$

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

$$190935 = 3 \times 3 \times 5 \times 4243 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12729)$$

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。

$Q = 95471$  ならば、

$$P = 510510n + 95471$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95471) + 1 = 1021020n + 190942 + 1 = 1021020n + 190943$$

ところで、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

$$190943 = 79 \times 2417 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 190943$$

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。

$Q = 95477$  ならば、

$$P = 510510n + 95477$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95477) + 1 = 1021020n + 190954 + 1 = 1021020n + 190955$$

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

$$190955 = 5 \times 181 \times 211 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 38191)$$

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。

$Q = 95479$  ならば、

$$P = 510510n + 95479$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95479) + 1 = 1021020n + 190958 + 1 = 1021020n + 190959$$

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

$$190959 = 3 \times 53 \times 1201 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63653)$$

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。

$Q = 95483$  ならば、

$$P = 510510n + 95483$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95483) + 1 = 1021020n + 190966 + 1 = 1021020n + 190967$$

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

$$190967 = 7 \times 27281 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 27281)$$

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。



$Q = 95497$  ならば、

$$P = 510510n + 95497$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95497) + 1 = 1021020n + 190994 + 1 = 1021020n + 190995$$

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

$$190995 = 3 \times 5 \times 7 \times 17 \times 107 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1785(572n + 107)$$

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。

$Q = 95503$  ならば、

$$P = 510510n + 95503$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95503) + 1 = 1021020n + 191006 + 1 = 1021020n + 191007$$

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

$$191007 = 3 \times 3 \times 19 \times 1117 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63669)$$

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。

$Q = 95507$  ならば、

$$P = 510510n + 95507$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95507) + 1 = 1021020n + 191014 + 1 = 1021020n + 191015$$

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

$$191015 = 5 \times 11 \times 23 \times 151 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 3473)$$

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。

$Q = 95509$  ならば、

$$P = 510510n + 95509$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95509) + 1 = 1021020n + 191018 + 1 = 1021020n + 191019$$

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

$$191019 = 3 \times 41 \times 1553 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63673)$$

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。

$Q = 95519$  ならば、

$$P = 510510n + 95519$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95519) + 1 = 1021020n + 191038 + 1 = 1021020n + 191039$$

ところで、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

$$191039 = 191039 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 191039$$

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。

$Q = 95521$  ならば、

$$P = 510510n + 95521$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95521) + 1 = 1021020n + 191042 + 1 = 1021020n + 191043$$

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

$$191043 = 3 \times 3 \times 21227 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63681)$$

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。

$Q = 95527$  ならば、

$$P = 510510n + 95527$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95527) + 1 = 1021020n + 191054 + 1 = 1021020n + 191055$$

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

$$191055 = 3 \times 5 \times 47 \times 271 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12737)$$

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。

$Q = 95531$  ならば、

$$P = 510510n + 95531$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95531) + 1 = 1021020n + 191062 + 1 = 1021020n + 191063$$

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

$$191063 = 17 \times 11239 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 11239)$$

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。

$Q = 95533$  ならば、

$$P = 510510n + 95533$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95533) + 1 = 1021020n + 191066 + 1 = 1021020n + 191067$$

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

$$191067 = 3 \times 63689 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63689)$$

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。

$Q = 95539$  ならば、

$$P = 510510n + 95539$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95539) + 1 = 1021020n + 191078 + 1 = 1021020n + 191079$$

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

$$191079 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 337 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 9099)$$

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。

$Q = 95549$  ならば、

$$P = 510510n + 95549$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95549) + 1 = 1021020n + 191098 + 1 = 1021020n + 191099$$

ところで、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

$$191099 = 191099 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 191099$$

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。

$Q = 95551$  ならば、

$$P = 510510n + 95551$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95551) + 1 = 1021020n + 191102 + 1 = 1021020n + 191103$$

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

$$191103 = 3 \times 11 \times 5791 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 5791)$$

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。

$Q = 95561$  ならば、

$$P = 510510n + 95561$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95561) + 1 = 1021020n + 191122 + 1 = 1021020n + 191123$$

ところで、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

$$191123 = 191123 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 191123$$

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。

$Q = 95567$  ならば、

$$P = 510510n + 95567$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95567) + 1 = 1021020n + 191134 + 1 = 1021020n + 191135$$

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

$$191135 = 5 \times 7 \times 43 \times 127 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 5461)$$

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。

$Q = 95569$  ならば、

$$P = 510510n + 95569$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95569) + 1 = 1021020n + 191138 + 1 = 1021020n + 191139$$

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

$$191139 = 3 \times 13 \times 13 \times 13 \times 29 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 4901)$$

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。

$Q = 95573$  ならば、

$$P = 510510n + 95573$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95573) + 1 = 1021020n + 191146 + 1 = 1021020n + 191147$$

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

$$191147 = 11 \times 17377 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 17377)$$

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。

$Q = 95581$  ならば、

$$P = 510510n + 95581$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95581) + 1 = 1021020n + 191162 + 1 = 1021020n + 191163$$

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

$$191163 = 3 \times 7 \times 9103 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 9103)$$

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。

$Q = 95587$  ならば、

$$P = 510510n + 95587$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95587) + 1 = 1021020n + 191174 + 1 = 1021020n + 191175$$

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

$$191175 = 3 \times 5 \times 5 \times 2549 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12745)$$

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。

$Q = 95593$  ならば、

$$P = 510510n + 95593$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95593) + 1 = 1021020n + 191186 + 1 = 1021020n + 191187$$

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

$$191187 = 3 \times 3 \times 3 \times 73 \times 97 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63729)$$

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。

$Q = 95597$  ならば、

$$P = 510510n + 95597$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95597) + 1 = 1021020n + 191194 + 1 = 1021020n + 191195$$

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

$$191195 = 5 \times 38239 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 38239)$$

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。

$Q = 95603$  ならば、

$$P = 510510n + 95603$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95603) + 1 = 1021020n + 191206 + 1 = 1021020n + 191207$$

ところで、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

$$191207 = 367 \times 521 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 191207$$

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。

$Q = 95609$  ならば、

$$P = 510510n + 95609$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95609) + 1 = 1021020n + 191218 + 1 = 1021020n + 191219$$

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

$$191219 = 7 \times 59 \times 463 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 27317)$$

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。

$Q = 95611$  ならば、

$$P = 510510n + 95611$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95611) + 1 = 1021020n + 191222 + 1 = 1021020n + 191223$$

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

$$191223 = 3 \times 3 \times 21247 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63741)$$

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。

$Q = 95617$  ならば、

$$P = 510510n + 95617$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95617) + 1 = 1021020n + 191234 + 1 = 1021020n + 191235$$

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

$$191235 = 3 \times 5 \times 11 \times 19 \times 61 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 1159)$$

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。

$Q = 95621$  ならば、

$$P = 510510n + 95621$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95621) + 1 = 1021020n + 191242 + 1 = 1021020n + 191243$$

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

$$191243 = 13 \times 47 \times 313 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 14711)$$

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。

$Q = 95629$  ならば、

$$P = 510510n + 95629$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95629) + 1 = 1021020n + 191258 + 1 = 1021020n + 191259$$

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

$$191259 = 3 \times 3 \times 79 \times 269 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63753)$$

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。

$Q = 95633$  ならば、

$$P = 510510n + 95633$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95633) + 1 = 1021020n + 191266 + 1 = 1021020n + 191267$$

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

$$191267 = 17 \times 11251 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 11251)$$

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。

$Q = 95639$  ならば、

$$P = 510510n + 95639$$



$$2P + 1 = 2(510510n + 95639) + 1 = 1021020n + 191278 + 1 = 1021020n + 191279$$

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

$$191279 = 11 \times 17389 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 17389)$$

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。

$Q = 95647$  ならば、

$$P = 510510n + 95647$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95647) + 1 = 1021020n + 191294 + 1 = 1021020n + 191295$$

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

$$191295 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 13 \times 109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 981)$$

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。

$Q = 95651$  ならば、

$$P = 510510n + 95651$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95651) + 1 = 1021020n + 191302 + 1 = 1021020n + 191303$$

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

$$191303 = 7 \times 27329 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 27329)$$

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。

$Q = 95653$  ならば、

$$P = 510510n + 95653$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95653) + 1 = 1021020n + 191306 + 1 = 1021020n + 191307$$

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

$$191307 = 3 \times 43 \times 1483 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63769)$$

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。

$Q = 95657$  ならば、

$$P = 510510n + 95657$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95657) + 1 = 1021020n + 191314 + 1 = 1021020n + 191315$$

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

$$191315 = 5 \times 83 \times 461 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 38263)$$

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。

$Q = 95663$  ならば、

$$P = 510510n + 95663$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95663) + 1 = 1021020n + 191326 + 1 = 1021020n + 191327$$

ところで、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

$$191327 = 37 \times 5171 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 191327$$

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。

$Q = 95671$  ならば、

$$P = 510510n + 95671$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95671) + 1 = 1021020n + 191342 + 1 = 1021020n + 191343$$

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

$$191343 = 3 \times 63781 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63781)$$

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。

$Q = 95677$  ならば、

$$P = 510510n + 95677$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95677) + 1 = 1021020n + 191354 + 1 = 1021020n + 191355$$

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

$$191355 = 3 \times 5 \times 12757 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12757)$$

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。

$Q = 95681$  ならば、

$$P = 510510n + 95681$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95681) + 1 = 1021020n + 191362 + 1 = 1021020n + 191363$$

ところで、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

$$191363 = 31 \times 6173 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 191363$$

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。

$Q = 95687$  ならば、

$$P = 510510n + 95687$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95687) + 1 = 1021020n + 191374 + 1 = 1021020n + 191375$$

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

$$191375 = 5 \times 5 \times 5 \times 1531 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 38275)$$

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。

$Q = 95699$  ならば、

$$P = 510510n + 95699$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95699) + 1 = 1021020n + 191398 + 1 = 1021020n + 191399$$

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

$$191399 = 13 \times 14723 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 14723)$$

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。

$Q = 95701$  ならば、

$$P = 510510n + 95701$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95701) + 1 = 1021020n + 191402 + 1 = 1021020n + 191403$$

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

$$191403 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 17 \times 139 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 3753)$$

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。

$Q = 95707$  ならば、

$$P = 510510n + 95707$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95707) + 1 = 1021020n + 191414 + 1 = 1021020n + 191415$$

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

$$191415 = 3 \times 5 \times 7 \times 1823 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 1823)$$

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。

$Q = 95713$  ならば、

$$P = 510510n + 95713$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95713) + 1 = 1021020n + 191426 + 1 = 1021020n + 191427$$

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

$$191427 = 3 \times 63809 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63809)$$

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。

$Q = 95717$  ならば、

$$P = 510510n + 95717$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95717) + 1 = 1021020n + 191434 + 1 = 1021020n + 191435$$

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

$$191435 = 5 \times 38287 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 38287)$$

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。

$Q = 95723$  ならば、

$$P = 510510n + 95723$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95723) + 1 = 1021020n + 191446 + 1 = 1021020n + 191447$$

ところで、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

$$191447 = 191447 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 191447$$

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。

$Q = 95729$  ならば、

$$P = 510510n + 95729$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95729) + 1 = 1021020n + 191458 + 1 = 1021020n + 191459$$

ところで、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

$$191459 = 191459 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 191459$$

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。

$Q = 95731$  ならば、

$$P = 510510n + 95731$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95731) + 1 = 1021020n + 191462 + 1 = 1021020n + 191463$$

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

$$191463 = 3 \times 19 \times 3359 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63821)$$

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。

$Q = 95737$  ならば、

$$P = 510510n + 95737$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95737) + 1 = 1021020n + 191474 + 1 = 1021020n + 191475$$

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

$$191475 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 23 \times 37 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12765)$$

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。

$Q = 95741$  ならば、

$$P = 510510n + 95741$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95741) + 1 = 1021020n + 191482 + 1 = 1021020n + 191483$$

ところで、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

$$191483 = 419 \times 457 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 191483$$

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。

$Q = 95743$  ならば、

$$P = 510510n + 95743$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95743) + 1 = 1021020n + 191486 + 1 = 1021020n + 191487$$

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

$$191487 = 3 \times 29 \times 31 \times 71 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63829)$$

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。

$Q = 95747$  ならば、

$$P = 510510n + 95747$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95747) + 1 = 1021020n + 191494 + 1 = 1021020n + 191495$$

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

$$191495 = 5 \times 38299 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 38299)$$

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。

$Q = 95749$  ならば、

$$P = 510510n + 95749$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95749) + 1 = 1021020n + 191498 + 1 = 1021020n + 191499$$

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

$$191499 = 3 \times 7 \times 11 \times 829 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 829)$$

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。

$Q = 95759$  ならば、

$$P = 510510n + 95759$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95759) + 1 = 1021020n + 191518 + 1 = 1021020n + 191519$$

ところで、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

$$191519 = 191519 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 191519$$

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。

$Q = 95773$  ならば、

$$P = 510510n + 95773$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95773) + 1 = 1021020n + 191546 + 1 = 1021020n + 191547$$

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

$$191547 = 3 \times 3 \times 21283 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63849)$$

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。

$Q = 95779$  ならば、

$$P = 510510n + 95779$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95779) + 1 = 1021020n + 191558 + 1 = 1021020n + 191559$$

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

$$191559 = 3 \times 63853 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63853)$$

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。

$Q = 95783$  ならば、

$$P = 510510n + 95783$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95783) + 1 = 1021020n + 191566 + 1 = 1021020n + 191567$$

ところで、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

$$191567 = 23 \times 8329 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 191567$$

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。

$Q = 95789$  ならば、

$$P = 510510n + 95789$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95789) + 1 = 1021020n + 191578 + 1 = 1021020n + 191579$$

ところで、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

$$191579 = 191579 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 191579$$



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。

$Q = 95791$  ならば、

$$P = 510510n + 95791$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95791) + 1 = 1021020n + 191582 + 1 = 1021020n + 191583$$

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

$$191583 = 3 \times 3 \times 7 \times 3041 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 9123)$$

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。

$Q = 95801$  ならば、

$$P = 510510n + 95801$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95801) + 1 = 1021020n + 191602 + 1 = 1021020n + 191603$$

ところで、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

$$191603 = 29 \times 6607 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 191603$$

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。

$Q = 95803$  ならば、

$$P = 510510n + 95803$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95803) + 1 = 1021020n + 191606 + 1 = 1021020n + 191607$$

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

$$191607 = 3 \times 13 \times 17 \times 17 \times 17 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 663(1540n + 289)$$

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。

$Q = 95807$  ならば、

$$P = 510510n + 95807$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95807) + 1 = 1021020n + 191614 + 1 = 1021020n + 191615$$

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

$$191615 = 5 \times 19 \times 2017 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 38323)$$

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。

$Q = 95813$  ならば、

$$P = 510510n + 95813$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95813) + 1 = 1021020n + 191626 + 1 = 1021020n + 191627$$

ところで、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

$$191627 = 191627 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 191627$$

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。

$Q = 95819$  ならば、

$$P = 510510n + 95819$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95819) + 1 = 1021020n + 191638 + 1 = 1021020n + 191639$$

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

$$191639 = 7 \times 7 \times 3911 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 27377)$$

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。

$Q = 95827$  ならば、

$$P = 510510n + 95827$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95827) + 1 = 1021020n + 191654 + 1 = 1021020n + 191655$$

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

$$191655 = 3 \times 3 \times 5 \times 4259 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12777)$$

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。

$Q = 95831$  ならば、

$$P = 510510n + 95831$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95831) + 1 = 1021020n + 191662 + 1 = 1021020n + 191663$$

ところで、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

$$191663 = 137 \times 1399 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 191663$$

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。

$Q = 95833$  ならば、

$$P = 510510n + 95833$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95833) + 1 = 1021020n + 191666 + 1 = 1021020n + 191667$$

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

$$191667 = 3 \times 7 \times 9127 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 9127)$$

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。

$Q = 95839$  ならば、

$$P = 510510n + 95839$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95839) + 1 = 1021020n + 191678 + 1 = 1021020n + 191679$$

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

$$191679 = 3 \times 181 \times 353 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63893)$$

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。

$Q = 95857$  ならば、

$$P = 510510n + 95857$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95857) + 1 = 1021020n + 191714 + 1 = 1021020n + 191715$$

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

$$191715 = 3 \times 5 \times 12781 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12781)$$

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。

$Q = 95861$  ならば、

$$P = 510510n + 95861$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95861) + 1 = 1021020n + 191722 + 1 = 1021020n + 191723$$

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

$$191723 = 7 \times 61 \times 449 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 27389)$$

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。

$Q = 95867$  ならば、

$$P = 510510n + 95867$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95867) + 1 = 1021020n + 191734 + 1 = 1021020n + 191735$$

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

$$191735 = 5 \times 31 \times 1237 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 38347)$$

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。

$Q = 95869$  ならば、

$$P = 510510n + 95869$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95869) + 1 = 1021020n + 191738 + 1 = 1021020n + 191739$$

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

$$191739 = 3 \times 63913 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63913)$$

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。

$Q = 95873$  ならば、

$$P = 510510n + 95873$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95873) + 1 = 1021020n + 191746 + 1 = 1021020n + 191747$$

ところで、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

$$191747 = 191747 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 191747$$

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。

$Q = 95881$  ならば、

$$P = 510510n + 95881$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95881) + 1 = 1021020n + 191762 + 1 = 1021020n + 191763$$

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

$$191763 = 3 \times 3 \times 11 \times 13 \times 149 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 429(2380n + 447)$$

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。

$Q = 95891$  ならば、

$$P = 510510n + 95891$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95891) + 1 = 1021020n + 191782 + 1 = 1021020n + 191783$$

ところで、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

$$191783 = 191783 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 191783$$

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。

$Q = 95899$  ならば、

$$P = 510510n + 95899$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95899) + 1 = 1021020n + 191798 + 1 = 1021020n + 191799$$

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

$$191799 = 3 \times 3 \times 101 \times 211 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63933)$$

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。

$Q = 95903$  ならば、

$$P = 510510n + 95903$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95903) + 1 = 1021020n + 191806 + 1 = 1021020n + 191807$$

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

$$191807 = 7 \times 11 \times 47 \times 53 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 2491)$$

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。

$Q = 95911$  ならば、

$$P = 510510n + 95911$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95911) + 1 = 1021020n + 191822 + 1 = 1021020n + 191823$$

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

$$191823 = 3 \times 43 \times 1487 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63941)$$

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。

$Q = 95917$  ならば、

$$P = 510510n + 95917$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95917) + 1 = 1021020n + 191834 + 1 = 1021020n + 191835$$

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

$$191835 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 7 \times 29 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 1827)$$

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。

$Q = 95923$  ならば、

$$P = 510510n + 95923$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95923) + 1 = 1021020n + 191846 + 1 = 1021020n + 191847$$

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

$$191847 = 3 \times 63949 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63949)$$

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。

$Q = 95929$  ならば、

$$P = 510510n + 95929$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95929) + 1 = 1021020n + 191858 + 1 = 1021020n + 191859$$

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

$$191859 = 3 \times 31 \times 2063 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63953)$$

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。

$Q = 95933$  ならば、

$$P = 510510n + 95933$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95933) + 1 = 1021020n + 191866 + 1 = 1021020n + 191867$$

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

$$191867 = 13 \times 14759 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 14759)$$

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。

$Q = 95939$  ならば、

$$P = 510510n + 95939$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95939) + 1 = 1021020n + 191878 + 1 = 1021020n + 191879$$

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

$$191879 = 17 \times 11287 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 11287)$$

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。

$Q = 95941$  ならば、

$$P = 510510n + 95941$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95941) + 1 = 1021020n + 191882 + 1 = 1021020n + 191883$$

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

$$191883 = 3 \times 167 \times 383 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63961)$$

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。

$Q = 95947$  ならば、

$$P = 510510n + 95947$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95947) + 1 = 1021020n + 191894 + 1 = 1021020n + 191895$$

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

$$191895 = 3 \times 5 \times 11 \times 1163 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 1163)$$

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。

$Q = 95951$  ならば、

$$P = 510510n + 95951$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95951) + 1 = 1021020n + 191902 + 1 = 1021020n + 191903$$

ところで、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

$$191903 = 191903 \times 1$$



ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 191903$$

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。

$Q = 95957$  ならば、

$$P = 510510n + 95957$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95957) + 1 = 1021020n + 191914 + 1 = 1021020n + 191915$$

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

$$191915 = 5 \times 131 \times 293 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 38383)$$

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。

$Q = 95959$  ならば、

$$P = 510510n + 95959$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95959) + 1 = 1021020n + 191918 + 1 = 1021020n + 191919$$

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

$$191919 = 3 \times 7 \times 13 \times 19 \times 37 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 703)$$

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。

$Q = 95969$  ならば、

$$P = 510510n + 95969$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95969) + 1 = 1021020n + 191938 + 1 = 1021020n + 191939$$

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

$$191939 = 11 \times 17449 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 17449)$$

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。

$Q = 95971$  ならば、

$$P = 510510n + 95971$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95971) + 1 = 1021020n + 191942 + 1 = 1021020n + 191943$$

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

$$191943 = 3 \times 3 \times 3 \times 7109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63981)$$

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。

$Q = 95981$  ならば、

$$P = 510510n + 95981$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95981) + 1 = 1021020n + 191962 + 1 = 1021020n + 191963$$

ところで、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

$$191963 = 97 \times 1979 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 191963$$

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。

$Q = 95983$  ならば、

$$P = 510510n + 95983$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95983) + 1 = 1021020n + 191966 + 1 = 1021020n + 191967$$

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

$$191967 = 3 \times 61 \times 1049 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63989)$$

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。

$Q = 95987$  ならば、

$$P = 510510n + 95987$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95987) + 1 = 1021020n + 191974 + 1 = 1021020n + 191975$$

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

$$191975 = 5 \times 5 \times 7 \times 1097 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 5485)$$

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。

$Q = 95989$  ならば、

$$P = 510510n + 95989$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95989) + 1 = 1021020n + 191978 + 1 = 1021020n + 191979$$

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

$$191979 = 3 \times 3 \times 83 \times 257 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 63993)$$

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。

$Q = 95993$  ならば、

$$P = 510510n + 95993$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 95993) + 1 = 1021020n + 191986 + 1 = 1021020n + 191987$$

ところで、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

$$191987 = 113 \times 1699 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 191987$$

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。

$Q = 96001$  ならば、

$$P = 510510n + 96001$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96001) + 1 = 1021020n + 192002 + 1 = 1021020n + 192003$$

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

$$192003 = 3 \times 7 \times 41 \times 223 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 9143)$$

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。

$Q = 96007$  ならば、

$$P = 510510n + 96007$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96007) + 1 = 1021020n + 192014 + 1 = 1021020n + 192015$$

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

$$192015 = 3 \times 3 \times 5 \times 17 \times 251 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 753)$$

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。

$Q = 96011$  ならば、

$$P = 510510n + 96011$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96011) + 1 = 1021020n + 192022 + 1 = 1021020n + 192023$$

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

$$192023 = 13 \times 14771 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 14771)$$

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。

$Q = 96013$  ならば、

$$P = 510510n + 96013$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96013) + 1 = 1021020n + 192026 + 1 = 1021020n + 192027$$

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

$$192027 = 3 \times 11 \times 11 \times 23 \times 23 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 5819)$$

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。

$Q = 96017$  ならば、

$$P = 510510n + 96017$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96017) + 1 = 1021020n + 192034 + 1 = 1021020n + 192035$$

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

$$192035 = 5 \times 193 \times 199 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 38407)$$

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。

$Q = 96023$  ならば、

$$P = 510510n + 96023$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96023) + 1 = 1021020n + 192046 + 1 = 1021020n + 192047$$

ところで、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

$$192047 = 192047 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 192047$$

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。

$Q = 96029$  ならば、

$$P = 510510n + 96029$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96029) + 1 = 1021020n + 192058 + 1 = 1021020n + 192059$$

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

$$192059 = 7 \times 27437 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 27437)$$

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。

$Q = 96037$  ならば、

$$P = 510510n + 96037$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96037) + 1 = 1021020n + 192074 + 1 = 1021020n + 192075$$

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

$$192075 = 3 \times 5 \times 5 \times 13 \times 197 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 985)$$

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。

$Q = 96043$  ならば、

$$P = 510510n + 96043$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96043) + 1 = 1021020n + 192086 + 1 = 1021020n + 192087$$

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

$$192087 = 3 \times 3 \times 7 \times 3049 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 9147)$$

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。

$Q = 96049$  ならば、

$$P = 510510n + 96049$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96049) + 1 = 1021020n + 192098 + 1 = 1021020n + 192099$$

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

$$192099 = 3 \times 64033 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 64033)$$

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。

$Q = 96053$  ならば、

$$P = 510510n + 96053$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96053) + 1 = 1021020n + 192106 + 1 = 1021020n + 192107$$

ところで、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

$$192107 = 31 \times 6197 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 192107$$

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。

$Q = 96059$  ならば、

$$P = 510510n + 96059$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96059) + 1 = 1021020n + 192118 + 1 = 1021020n + 192119$$

ところで、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

$$192119 = 23 \times 8353 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 192119$$

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。

$Q = 96071$  ならば、

$$P = 510510n + 96071$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96071) + 1 = 1021020n + 192142 + 1 = 1021020n + 192143$$

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

$$192143 = 7 \times 27449 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 27449)$$

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。

$Q = 96073$  ならば、

$$P = 510510n + 96073$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96073) + 1 = 1021020n + 192146 + 1 = 1021020n + 192147$$

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

$$192147 = 3 \times 19 \times 3371 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 64049)$$

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。

$Q = 96077$  ならば、

$$P = 510510n + 96077$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96077) + 1 = 1021020n + 192154 + 1 = 1021020n + 192155$$

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

$$192155 = 5 \times 38431 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 38431)$$

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。

$Q = 96079$  ならば、

$$P = 510510n + 96079$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96079) + 1 = 1021020n + 192158 + 1 = 1021020n + 192159$$

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

$$192159 = 3 \times 3 \times 3 \times 11 \times 647 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 5823)$$

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。

$Q = 96091$  ならば、

$$P = 510510n + 96091$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96091) + 1 = 1021020n + 192182 + 1 = 1021020n + 192183$$

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

$$192183 = 3 \times 29 \times 47 \times 47 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 64061)$$

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。

$Q = 96097$  ならば、

$$P = 510510n + 96097$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96097) + 1 = 1021020n + 192194 + 1 = 1021020n + 192195$$

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

$$192195 = 3 \times 3 \times 5 \times 4271 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12813)$$



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。

$Q = 96113$  ならば、

$$P = 510510n + 96113$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96113) + 1 = 1021020n + 192226 + 1 = 1021020n + 192227$$

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

$$192227 = 7 \times 7 \times 3923 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 27461)$$

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。

$Q = 96119$  ならば、

$$P = 510510n + 96119$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96119) + 1 = 1021020n + 192238 + 1 = 1021020n + 192239$$

ところで、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

$$192239 = 192239 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 192239$$

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。

$Q = 96121$  ならば、

$$P = 510510n + 96121$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96121) + 1 = 1021020n + 192242 + 1 = 1021020n + 192243$$

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

$$192243 = 3 \times 64081 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 64081)$$

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。

$Q = 96127$  ならば、

$$P = 510510n + 96127$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96127) + 1 = 1021020n + 192254 + 1 = 1021020n + 192255$$

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

$$192255 = 3 \times 5 \times 7 \times 1831 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 1831)$$

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。

$Q = 96133$  ならば、

$$P = 510510n + 96133$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96133) + 1 = 1021020n + 192266 + 1 = 1021020n + 192267$$

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

$$192267 = 3 \times 3 \times 3 \times 7121 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 64089)$$

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。

$Q = 96137$  ならば、

$$P = 510510n + 96137$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96137) + 1 = 1021020n + 192274 + 1 = 1021020n + 192275$$

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

$$192275 = 5 \times 5 \times 7691 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 38455)$$

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。

$Q = 96139$  ならば、

$$P = 510510n + 96139$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96139) + 1 = 1021020n + 192278 + 1 = 1021020n + 192279$$

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

$$192279 = 3 \times 107 \times 599 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 64093)$$

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。

$Q = 96143$  ならば、

$$P = 510510n + 96143$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96143) + 1 = 1021020n + 192286 + 1 = 1021020n + 192287$$

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

$$192287 = 17 \times 11311 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 11311)$$

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。

$Q = 96149$  ならば、

$$P = 510510n + 96149$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96149) + 1 = 1021020n + 192298 + 1 = 1021020n + 192299$$

ところで、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

$$192299 = 19 \times 29 \times 349 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 192299$$

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。

$Q = 96157$  ならば、

$$P = 510510n + 96157$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96157) + 1 = 1021020n + 192314 + 1 = 1021020n + 192315$$

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

$$192315 = 3 \times 5 \times 12821 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12821)$$

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。

$Q = 96163$  ならば、

$$P = 510510n + 96163$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96163) + 1 = 1021020n + 192326 + 1 = 1021020n + 192327$$

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

$$192327 = 3 \times 64109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 64109)$$

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。

$Q = 96167$  ならば、

$$P = 510510n + 96167$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96167) + 1 = 1021020n + 192334 + 1 = 1021020n + 192335$$

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

$$192335 = 5 \times 11 \times 13 \times 269 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 715(1428n + 269)$$

となりますから、715 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 96179$  ならば、

$$P = 510510n + 96179$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96179) + 1 = 1021020n + 192358 + 1 = 1021020n + 192359$$

ところで、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

$$192359 = 149 \times 1291 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 192359$$

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。

$Q = 96181$  ならば、

$$P = 510510n + 96181$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96181) + 1 = 1021020n + 192362 + 1 = 1021020n + 192363$$

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

$$192363 = 3 \times 37 \times 1733 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 64121)$$

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。

$Q = 96191$  ならば、

$$P = 510510n + 96191$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96191) + 1 = 1021020n + 192382 + 1 = 1021020n + 192383$$

ところで、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

$$192383 = 192383 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 192383$$

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。

$Q = 96193$  ならば、

$$P = 510510n + 96193$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96193) + 1 = 1021020n + 192386 + 1 = 1021020n + 192387$$

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

$$192387 = 3 \times 13 \times 4933 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 4933)$$

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。

$Q = 96197$  ならば、

$$P = 510510n + 96197$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96197) + 1 = 1021020n + 192394 + 1 = 1021020n + 192395$$

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

$$192395 = 5 \times 7 \times 23 \times 239 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 5497)$$

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。

$Q = 96199$  ならば、

$$P = 510510n + 96199$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96199) + 1 = 1021020n + 192398 + 1 = 1021020n + 192399$$

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

$$192399 = 3 \times 59 \times 1087 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 64133)$$

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。

$Q = 96209$  ならば、

$$P = 510510n + 96209$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96209) + 1 = 1021020n + 192418 + 1 = 1021020n + 192419$$

ところで、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

$$192419 = 317 \times 607 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 192419$$

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。

$Q = 96211$  ならば、

$$P = 510510n + 96211$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96211) + 1 = 1021020n + 192422 + 1 = 1021020n + 192423$$

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

$$192423 = 3 \times 7 \times 7 \times 7 \times 11 \times 17 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3927(260n + 49)$$

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。

$Q = 96221$  ならば、

$$P = 510510n + 96221$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96221) + 1 = 1021020n + 192442 + 1 = 1021020n + 192443$$

ところで、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

$$192443 = 53 \times 3631 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 192443$$

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。

$Q = 96223$  ならば、

$$P = 510510n + 96223$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96223) + 1 = 1021020n + 192446 + 1 = 1021020n + 192447$$

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

$$192447 = 3 \times 3 \times 21383 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 64149)$$

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。

$Q = 96227$  ならば、

$$P = 510510n + 96227$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96227) + 1 = 1021020n + 192454 + 1 = 1021020n + 192455$$

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

$$192455 = 5 \times 61 \times 631 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 38491)$$

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。

$Q = 96233$  ならば、

$$P = 510510n + 96233$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96233) + 1 = 1021020n + 192466 + 1 = 1021020n + 192467$$

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

$$192467 = 11 \times 17497 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 17497)$$

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。

$Q = 96241$  ならば、

$$P = 510510n + 96241$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96241) + 1 = 1021020n + 192482 + 1 = 1021020n + 192483$$

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

$$192483 = 3 \times 3 \times 3 \times 7129 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 64161)$$

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。

$Q = 96247$  ならば、

$$P = 510510n + 96247$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96247) + 1 = 1021020n + 192494 + 1 = 1021020n + 192495$$

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

$$192495 = 3 \times 5 \times 41 \times 313 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12833)$$

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。

$Q = 96251$  ならば、

$$P = 510510n + 96251$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96251) + 1 = 1021020n + 192502 + 1 = 1021020n + 192503$$

ところで、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

$$192503 = 163 \times 1181 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 192503$$

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。

$Q = 96253$  ならば、

$$P = 510510n + 96253$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96253) + 1 = 1021020n + 192506 + 1 = 1021020n + 192507$$

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

$$192507 = 3 \times 7 \times 89 \times 103 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 9167)$$



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。

$Q = 96259$  ならば、

$$P = 510510n + 96259$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96259) + 1 = 1021020n + 192518 + 1 = 1021020n + 192519$$

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

$$192519 = 3 \times 3 \times 21391 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 64173)$$

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。

$Q = 96263$  ならば、

$$P = 510510n + 96263$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96263) + 1 = 1021020n + 192526 + 1 = 1021020n + 192527$$

ところで、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

$$192527 = 19 \times 10133 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 192527$$

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。

$Q = 96269$  ならば、

$$P = 510510n + 96269$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96269) + 1 = 1021020n + 192538 + 1 = 1021020n + 192539$$

ところで、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

$$192539 = 192539 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 192539$$

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。

$Q = 96277$  ならば、

$$P = 510510n + 96277$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96277) + 1 = 1021020n + 192554 + 1 = 1021020n + 192555$$

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

$$192555 = 3 \times 3 \times 5 \times 11 \times 389 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 1167)$$

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。

$Q = 96281$  ならば、

$$P = 510510n + 96281$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96281) + 1 = 1021020n + 192562 + 1 = 1021020n + 192563$$

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

$$192563 = 7 \times 27509 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 27509)$$

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。

$Q = 96287$  ならば、

$$P = 510510n + 96287$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96287) + 1 = 1021020n + 192574 + 1 = 1021020n + 192575$$

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

$$192575 = 5 \times 5 \times 7703 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 38515)$$

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。

$Q = 96289$  ならば、

$$P = 510510n + 96289$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96289) + 1 = 1021020n + 192578 + 1 = 1021020n + 192579$$

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

$$192579 = 3 \times 23 \times 2791 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 64193)$$

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。

$Q = 96293$  ならば、

$$P = 510510n + 96293$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96293) + 1 = 1021020n + 192586 + 1 = 1021020n + 192587$$

ところで、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

$$192587 = 192587 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 192587$$

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。

$Q = 96301$  ならば、

$$P = 510510n + 96301$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96301) + 1 = 1021020n + 192602 + 1 = 1021020n + 192603$$

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

$$192603 = 3 \times 19 \times 31 \times 109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 64201)$$

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。

$Q = 96307$  ならば、

$$P = 510510n + 96307$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96307) + 1 = 1021020n + 192614 + 1 = 1021020n + 192615$$

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

$$192615 = 3 \times 5 \times 12841 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12841)$$

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。

$Q = 96311$  ならば、

$$P = 510510n + 96311$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96311) + 1 = 1021020n + 192622 + 1 = 1021020n + 192623$$

ところで、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

$$192623 = 71 \times 2713 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 192623$$

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。

$Q = 96319$  ならば、

$$P = 510510n + 96319$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96319) + 1 = 1021020n + 192638 + 1 = 1021020n + 192639$$

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

$$192639 = 3 \times 157 \times 409 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 64213)$$

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。

$Q = 96323$  ならば、

$$P = 510510n + 96323$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96323) + 1 = 1021020n + 192646 + 1 = 1021020n + 192647$$

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

$$192647 = 7 \times 13 \times 29 \times 73 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 2117)$$

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。

$Q = 96329$  ならば、

$$P = 510510n + 96329$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96329) + 1 = 1021020n + 192658 + 1 = 1021020n + 192659$$

ところで、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

$$192659 = 37 \times 41 \times 127 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 192659$$

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。

$Q = 96331$  ならば、

$$P = 510510n + 96331$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96331) + 1 = 1021020n + 192662 + 1 = 1021020n + 192663$$

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

$$192663 = 3 \times 3 \times 21407 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 64221)$$

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。

$Q = 96337$  ならば、

$$P = 510510n + 96337$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96337) + 1 = 1021020n + 192674 + 1 = 1021020n + 192675$$

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

$$192675 = 3 \times 5 \times 5 \times 7 \times 367 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 1835)$$

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。

$Q = 96347$  ならば、

$$P = 510510n + 96347$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96347) + 1 = 1021020n + 192694 + 1 = 1021020n + 192695$$

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

$$192695 = 5 \times 17 \times 2267 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 2267)$$

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。

$Q = 96353$  ならば、

$$P = 510510n + 96353$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96353) + 1 = 1021020n + 192706 + 1 = 1021020n + 192707$$

ところで、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

$$192707 = 107 \times 1801 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 192707$$

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。

$Q = 96359$  ならば、

$$P = 510510n + 96359$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96359) + 1 = 1021020n + 192718 + 1 = 1021020n + 192719$$

ところで、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

$$192719 = 191 \times 1009 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 192719$$

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。

$Q = 96361$  ならば、

$$P = 510510n + 96361$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96361) + 1 = 1021020n + 192722 + 1 = 1021020n + 192723$$

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

$$192723 = 3 \times 227 \times 283 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 64241)$$

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。

$Q = 96367$  ならば、

$$P = 510510n + 96367$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96367) + 1 = 1021020n + 192734 + 1 = 1021020n + 192735$$

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

$$192735 = 3 \times 3 \times 5 \times 4283 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 12849)$$

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。

$Q = 96377$  ならば、

$$P = 510510n + 96377$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96377) + 1 = 1021020n + 192754 + 1 = 1021020n + 192755$$

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

$$192755 = 5 \times 19 \times 2029 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 38551)$$

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。

$Q = 96379$  ならば、

$$P = 510510n + 96379$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96379) + 1 = 1021020n + 192758 + 1 = 1021020n + 192759$$

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

$$192759 = 3 \times 7 \times 67 \times 137 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 9179)$$

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。

$Q = 96389$  ならば、

$$P = 510510n + 96389$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96389) + 1 = 1021020n + 192778 + 1 = 1021020n + 192779$$

ところで、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

$$192779 = 263 \times 733 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 192779$$

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。

$Q = 96391$  ならば、

$$P = 510510n + 96391$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96391) + 1 = 1021020n + 192782 + 1 = 1021020n + 192783$$

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

$$192783 = 3 \times 179 \times 359 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 64261)$$

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。

$Q = 96401$  ならば、

$$P = 510510n + 96401$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96401) + 1 = 1021020n + 192802 + 1 = 1021020n + 192803$$

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

$$192803 = 13 \times 14831 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 14831)$$

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。

$Q = 96403$  ならば、

$$P = 510510n + 96403$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96403) + 1 = 1021020n + 192806 + 1 = 1021020n + 192807$$

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

$$192807 = 3 \times 3 \times 3 \times 37 \times 193 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 64269)$$

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。

$Q = 96409$  ならば、

$$P = 510510n + 96409$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96409) + 1 = 1021020n + 192818 + 1 = 1021020n + 192819$$

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

$$192819 = 3 \times 11 \times 5843 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 5843)$$



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。

$Q = 96413$  ならば、

$$P = 510510n + 96413$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96413) + 1 = 1021020n + 192826 + 1 = 1021020n + 192827$$

ところで、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

$$192827 = 151 \times 1277 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 192827$$

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。

$Q = 96419$  ならば、

$$P = 510510n + 96419$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96419) + 1 = 1021020n + 192838 + 1 = 1021020n + 192839$$

ところで、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

$$192839 = 79 \times 2441 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 192839$$

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。

$Q = 96427$  ならば、

$$P = 510510n + 96427$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96427) + 1 = 1021020n + 192854 + 1 = 1021020n + 192855$$

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

$$192855 = 3 \times 5 \times 13 \times 23 \times 43 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 989)$$

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。

$Q = 96431$  ならば、

$$P = 510510n + 96431$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 96431) + 1 = 1021020n + 192862 + 1 = 1021020n + 192863$$

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

$$192863 = 11 \times 89 \times 197 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 17533)$$

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。