

【915 回問題】

ある整数 A は、以下の性質を満たしています。

(性質 1) 整数 A に 2 を加えると、5 の倍数になる。

(性質 2) 整数 A に 7 を加えると、13 の倍数になる。

(性質 3) 整数 A に 41 を加えると、31 の倍数になる。

このとき、整数 A として考えられるもののうち、最も小さいものを求めてください。

[1943]