Quand un nombre est divisible par 6, si on lui ajoute 6, le nouveau nombre sera aussi divisible par 6. De même pour 7, 8 et 9. Ce nombre est divisible par 6,7,8 et par 9.

Quand un nombre est divisible par 6, si on lui ajoute 6, le nouveau nombre sera aussi divisible par 6. De même pour 7, 8 et 9.

Ce nombre est divisible par 6,7,8 et par 9.

Or 2×2×2×3×3×7=504 est le plus petit nombre divisible par 6=2×3, par 7, par 8=2×2×2 et par 9=3×3.

Quand un nombre est divisible par 6, si on lui ajoute 6, le nouveau nombre sera aussi divisible par 6. De même pour 7, 8 et 9.

Ce nombre est divisible par 6,7,8 et par 9.

Or 2×2×2×3×3×7=504 est le plus petit nombre divisible par 6=2×3, par 7, par 8=2×2×2 et par 9=3×3.

On cherche donc un multiple de 504 inférieur à 2014.

Quand un nombre est divisible par 6, si on lui ajoute 6, le nouveau nombre sera aussi divisible par 6. De même pour 7, 8 et 9.

Ce nombre est divisible par 6,7,8 et par 9.

Or 2×2×2×3×3×7=504 est le plus petit nombre divisible par 6=2×3, par 7, par 8=2×2×2 et par 9=3×3.

On cherche donc un multiple de 504 inférieur à 2014.

Il y a 3 solutions: 504, 1008 et 1512.