



Problème de la semaine

Problème A

La trousse à crayons

En essayant de résoudre un mystère concernant des crayons qui ont disparu, tu découvres l'énigme suivante quant au nombre de crayons qui étaient dans la trousse initialement.

Il y a moins de quarante crayons dans la trousse.

Si tu retires des crayons par groupes de quatre jusqu'à ce qu'il ne soit plus possible de le faire, il restera 2 crayons dans la trousse.

Si tu retires des crayons par groupes de trois jusqu'à ce qu'il ne soit plus possible de le faire, il restera 0 crayon dans la trousse.

Si tu retires des crayons par groupes de cinq jusqu'à ce qu'il ne soit plus possible de le faire, il restera 0 crayon dans la trousse.

Combien de crayons y avait-il dans la trousse initialement?

