



Problème de la semaine

Problème C

Nous avons pris les biscuits

Une jarre à biscuits contient un certain nombre de biscuits. Trois amis se partagent les biscuits comme suit. En premier, Harold place les biscuits en trois piles égales, sans reste. Puis, il garde une des piles pour lui-même et remet les deux autres piles dans la jarre. Ensuite, Lucie prend les biscuits restants dans la jarre et les place en trois piles égales, sans reste. Elle prend une des piles et remet les deux autres dans la jarre. Finalement, Livio prend les biscuits restants dans la jarre, les sépare en trois piles égales, mais il reste un biscuit. Il garde le biscuit restant ainsi qu'une des piles et remet les deux autres piles dans la jarre.

S'il reste maintenant 10 biscuits dans la jarre, combien de biscuits y avait-il dans la jarre à biscuits au début?

