

### **Exercice d'octobre : Robin des bois**

Après avoir dépouillé dans la forêt de Sherwood un convoi du shérif de Nottingham, Robin des bois dispose de 10 412 pièces d'or de 10 écus qu'il partage en donnant la même somme à chacune des familles d'un village ; il lui reste alors 17 pièces.

Un mois plus tard, il dispose à nouveau de 12 035 pièces qu'il partage encore entre les mêmes familles. Dans ce cas, il lui reste 23 pièces. Il y a plus de 100 familles dans ce village, mais combien exactement ?