Énigme 1

Le Père Noël a perdu le code pour ouvrir le coffre où sont entreposés tous les jouets. Il avait simplement noté sur une feuille les indices suivants :

- Il s'agit d'un nombre impair.
- Tous ses chiffres sont différents.
- Son chiffre des centaines est le triple de celui des dizaines.
- Son chiffre des unités est plus grand que celui des unités de mille.

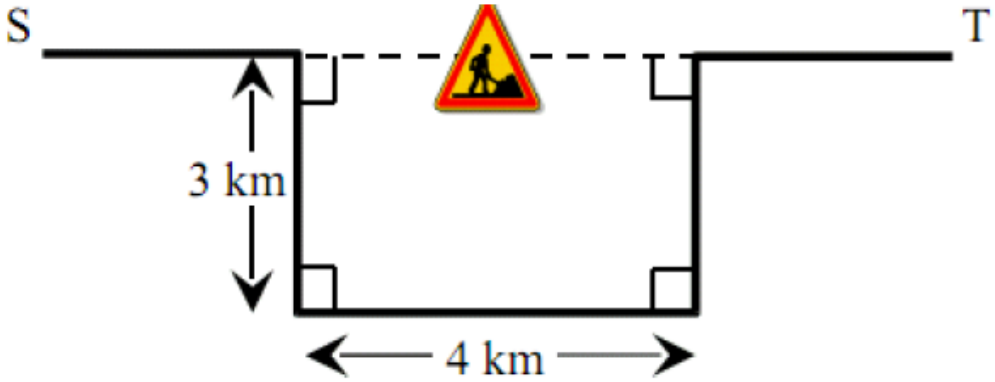
Parmi les nombres suivants, quel est le code qui ouvre la porte du coffre ?

8 317 – 4 932 – 3 421 – 1 623 – 3 844

Énigme 2

Le Père Noël doit se rendre de la ville S à la ville T avec son traineau.
Cependant, il ne peut pas emprunter le chemin habituel car il y a une déviation pour cause de travaux.

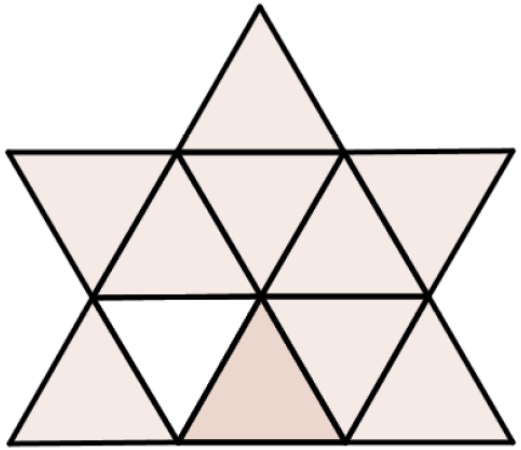
De combien de kilomètres le trajet habituel du Père Noël est-il rallongé en empruntant le détour ?



Énigme 3

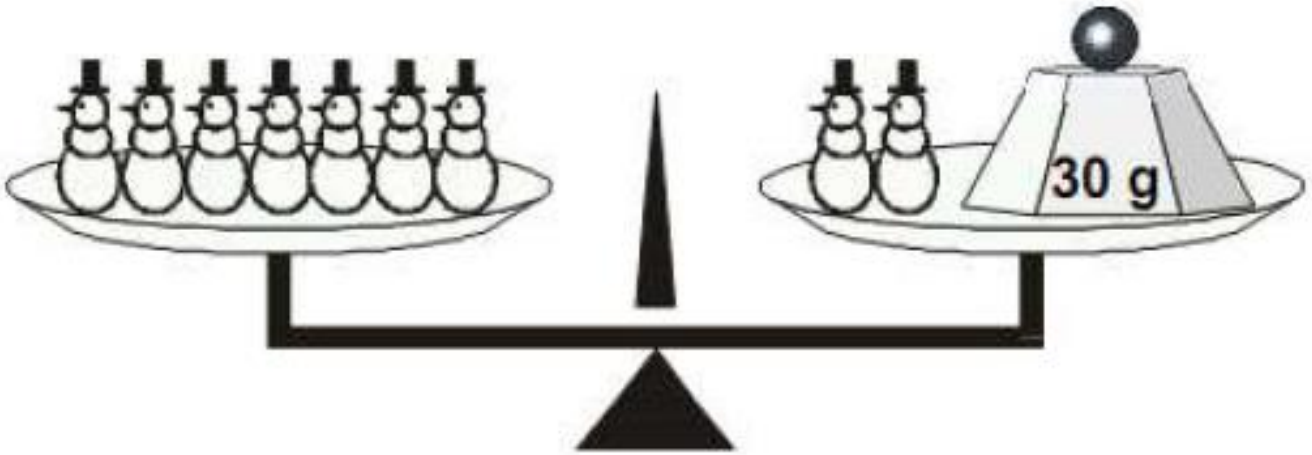
Le Père Noël a oublié le nombre de lutins qu'il devait prendre avec lui pour faire sa tournée.

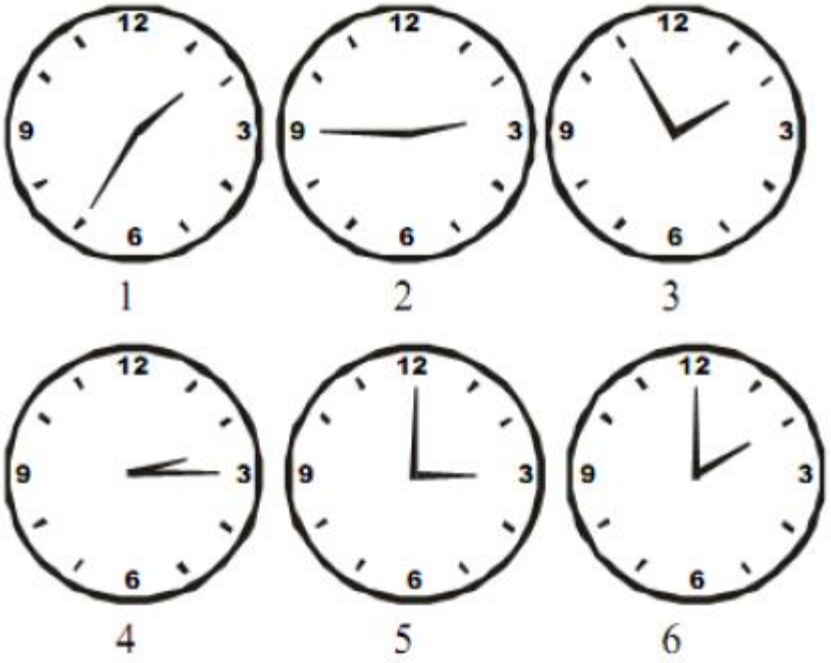
Aide-le à retrouver ce nombre en comptant le nombre de triangles de cette figure.



Énigme 4

Combien pèse un petit bonhomme de neige ?



Énigme 5

La pendule du Père Noël avance de 20 minutes, une autre retarde de 20 minutes, trois sont arrêtées et une seule est à l'heure. Laquelle ?