



## Défi n°4 : PALINDROME

Pour le marathon, les dossards des coureurs ont été numérotés par des nombres à deux chiffres de 10 à 99.

A l'arrivée, le premier porte le dossard **41**, le 2<sup>ème</sup> le dossard **22** et le 3<sup>ème</sup> le dossard **14**.

Le nombre **412214** forme un **palindrome** : il se lit de la même manière de gauche à droite et de droite à gauche.

**Combien de palindromes différents aurait-on pu avoir sur le classement des dossards des 3 premiers coureurs ?**