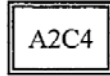


18 On demande à une compagnie de fabriquer des plaques d'immatriculation pour des bicyclettes.

On spécifie que la séquence inscrite sur la plaque doit être la suivante : une lettre, un chiffre, une lettre et un chiffre.

En voici un exemple :



Les lettres sont choisies parmi les 26 lettres de l'alphabet et les chiffres, parmi la liste suivante : 1, 2, 3, 4, 5, 6.

Sur une plaque, la même lettre et le même chiffre peuvent apparaître plus d'une fois.

Trouvez le nombre total de plaques différentes que la compagnie peut fabriquer en respectant cette façon de faire.

18 La compagnie peut fabriquer 24 336 plaques différentes.