

**Problème n°1**

Titre du problème : **Des briquettes, encore des briquettes.....**

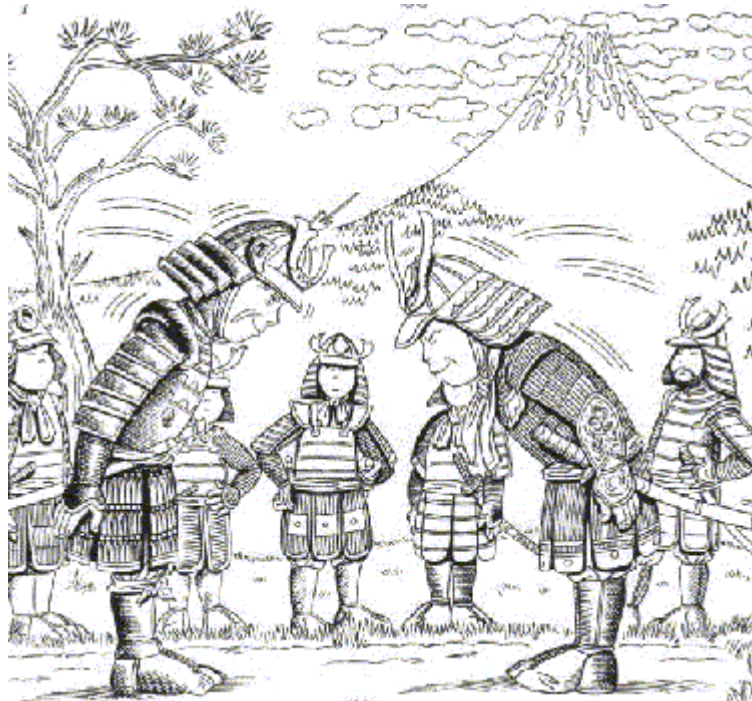
Il faut 30 briquettes jaunes, 40 briquettes blanches et 20 briquettes rouges pour construire une maquette de maison. Marouane a 90 briquettes jaunes, 100 blanches et 62 rouges.

**Combien de maquettes complètes pourra-t-il fabriquer ?**

## Problème n° 2

Titre du problème : **Les sept samourais**

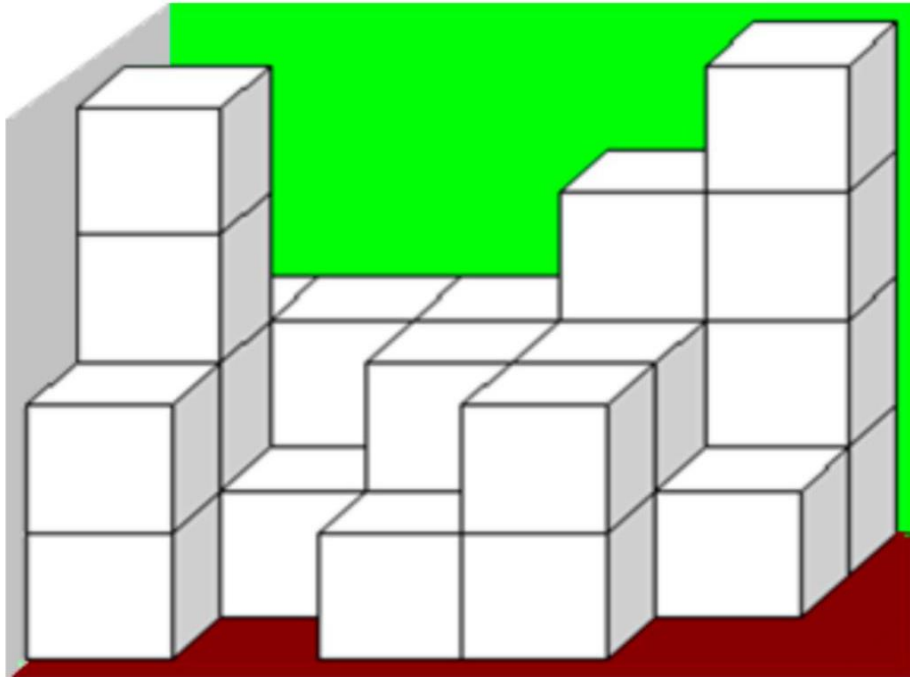
Au Japon selon la tradition, quand deux samourais se rencontrent, ils se saluent chacun trois fois.



Combien de fois se saluent, au total, sept samourais qui se rencontrent ?

Problème n°3

Titre du problème : **Les cubes**



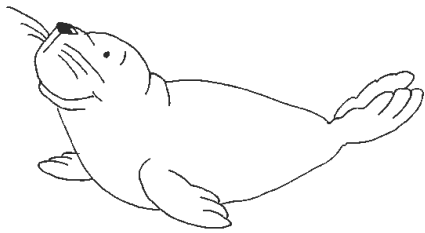
Combien y a-t-il de cubes dans cet assemblage ?

**Problème n°4 : Le carré magique**

Dans un carré magique, les sommes des nombres de chaque ligne, de chaque colonne, de chaque diagonale sont toutes égales.

**Trouve le nombre qui remplace le point d'interrogation.**

17		3	14
		12	
	7	8	13
5	?		2

**Problème n°5 : Gourmandises**

Si 4 ours mangent 28 seaux de poissons en 7 jours et si 4 phoques mangent 15 seaux de poissons en 5 jours.

**Qui mange le moins de poissons en 1 jour ? L'ours ou le phoque ?  
Justifie ta réponse**