

Problème n°1

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

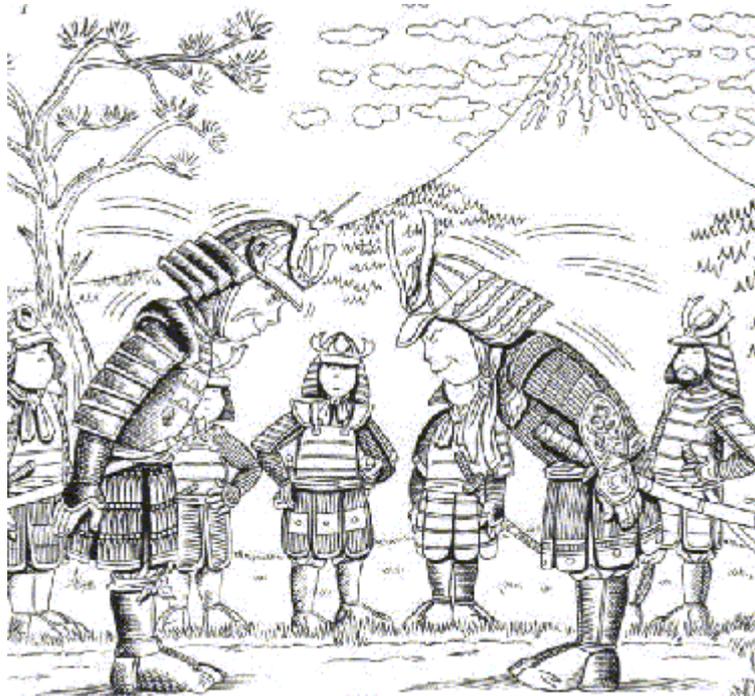
Il faut 30 briquettes jaunes, 40 briquettes blanches et 20 briquettes rouges pour construire une maquette de maison. Marouane a 90 briquettes jaunes, 100 blanches et 62 rouges.

Combien de maquettes complètes pourra-t-il fabriquer ?

Problème n° 2

Titre du problème : **Les sept samourais**

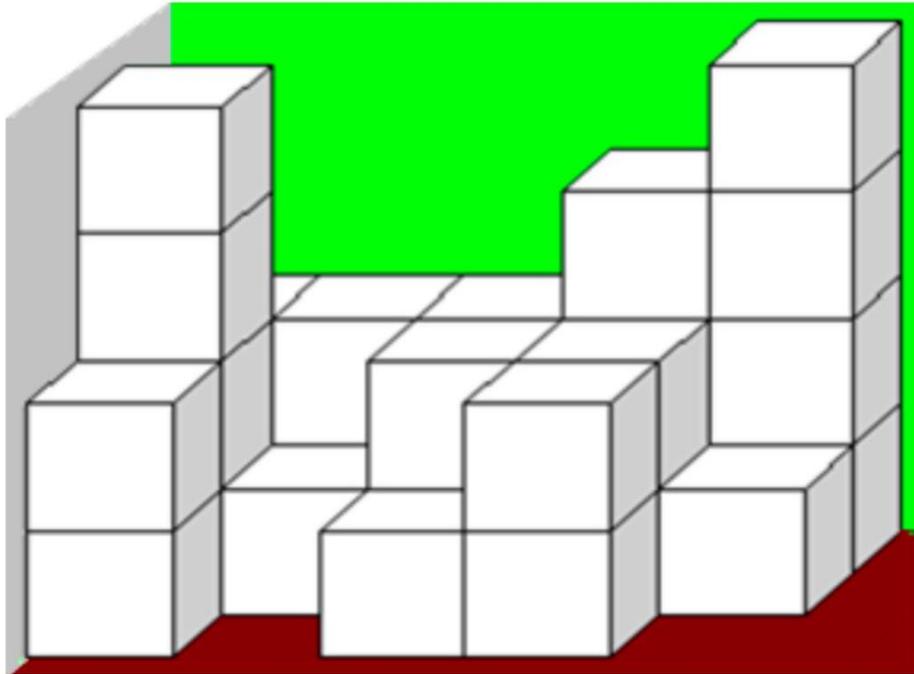
Au Japon selon la tradition, quand deux samourais se rencontrent, ils se saluent chacun trois fois.



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

Problème n°3

Titre du problème : **Les cubes**



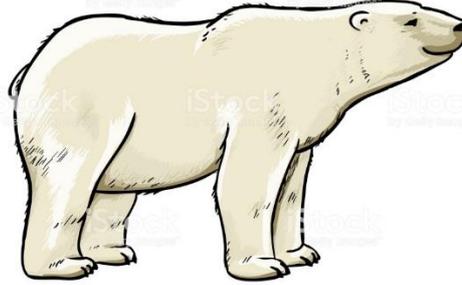
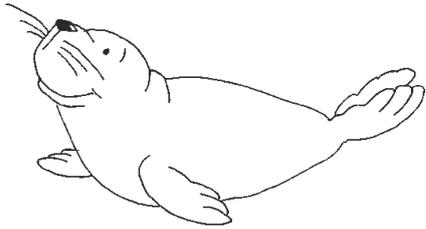
Combien y a-t-il de cubes dans cet assemblage ?

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**