

Problème 1

Un bidon plein de lait pèse 7 kg. Quand il est à moitié plein, ce même bidon pèse 5 kg. Combien pèse le bidon vide ?

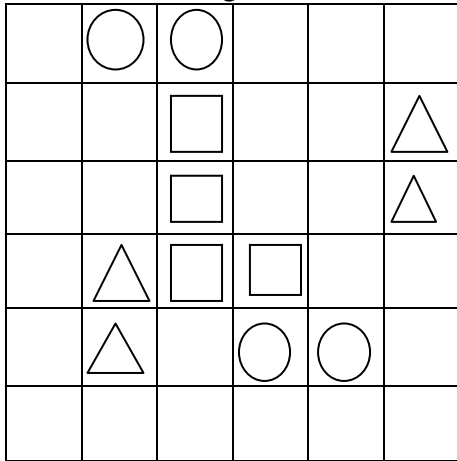
Problème 2

Un marronnier possède un grand tronc sur lequel s'articulent 7 branches principales. Chaque branche principale admet 7 branches secondaires. Sur chaque branche secondaire se trouvent 41 fruits. Combien de châtaignes poussent sur l'arbre ?

Problème 3

Divisez cette grille en 4 parts identiques, contenant chacune chaque figure exactement une fois (un carré, un cercle et un triangle).

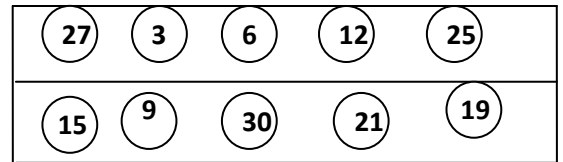
Le partage doit suivre les lignes horizontales ou verticales de la grille.



Problème 4

Le jeu du massacre

Comment marquer exactement 50 points avec autant de balles que l'on veut, mais en ne touchant qu'une seule fois chaque cible.



Problème 5

Tracer le chemin qui permet d'aller de la case « départ » en haut à droite à la case « arrivée » en bas à gauche sachant qu'on ne peut passer d'une case à une case voisine (ce qui signifie ayant un côté en commun) que si elles sont occupées par deux dessins ayant la même forme ou le même chiffre.

Problème 6

Arnaud ment le mardi, le mercredi et le jeudi, mais il dit la vérité les autres jours de la semaine.

Baptiste ment le samedi, le dimanche et le lundi, mais dit la vérité les autres jours de la semaine.

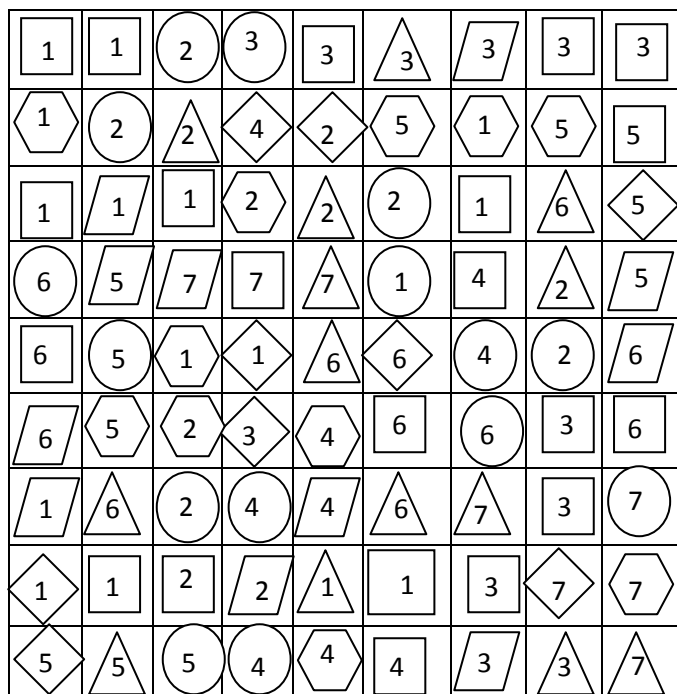
Un jour, Arnaud rencontre Baptiste.

Arnaud : « Hier, je mentais. »

Baptiste : « Moi aussi. »

Quel jour de la semaine se sont-ils rencontrés ?

Départ



Arrivée