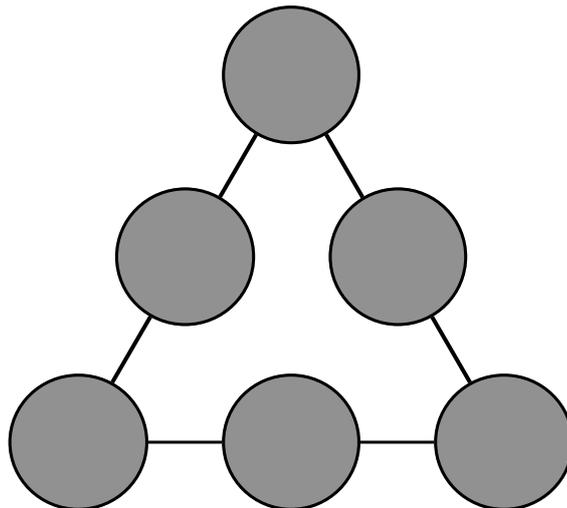


POINT DE DÉPART

TRIANGLE MAGIQUE

Placez les six nombres 1, 2, 3, 4, 5 et 6 dans les cases pour que la somme des trois nombres soit égale à 10, sur chacun des côtés du triangle.



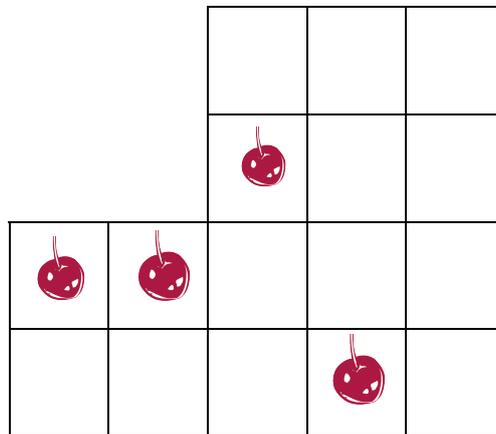
On peut aussi :

- proposer le problème en modifiant la somme sur chaque côté, 9, 11 ou 12,
- proposer le problème sans que la valeur de la somme ne soit donnée,
- demander si l'on peut obtenir 8 ou 13 ou ... sur chaque côté,
- imaginer d'autres ensembles de 6 nombres à disposition.

Reproduit avec l'autorisation de l'ARMT
(Association du Rallye Mathématique Transalpin : <http://www.math-armt.org>)

POINT DE DÉPART

LES CERISES



Découpez ce gâteau en 4 parts de même forme contenant chacune une cerise.
Note : deux parts sont identiques si on peut les superposer, en retournant éventuellement l'une d'entre elles.

Extrait du 23^{ème} Championnat des Jeux Mathématiques et Logiques

(www.ffjm.org)