

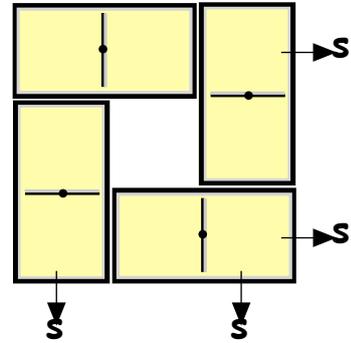
Dominos



Dans le rallye CM2/6ème de 1998 on trouvait l'épreuve ci-dessous :

différents, selon la disposition en carré ci-contre, de telle sorte qu'en additionnant les points suivant les côtés on trouve la même somme.

Attention : Cette somme doit être la plus grande possible !

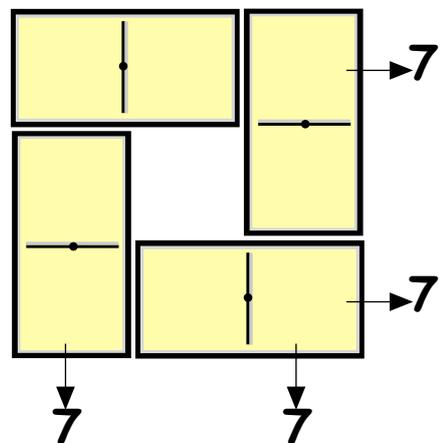


Ce n'est pas très difficile car la contrainte "la plus grande" implique le choix des 4 dominos, de plus il n'y a qu'une seule disposition des pièces, à un déplacement près (rotation ou symétries).

Variante : dispose 4 dominos pour que les 4 sommes soient 4 nombres consécutifs (les plus grands possibles).

Le problème se corse lorsque la somme **S** est quelconque (...presque !).
Exemple :

Place 4 dominos différents, selon la disposition en carré ci-contre, de telle sorte qu'en additionnant les points suivant les côtés on trouve la même somme : 7.



Pour t'aider dans tes recherches, voici une planche de dominos pré-disposés :