

Problème noir

La Pyramide Maya

Les 14 cubes de la pyramide à trois étages sont numérotés par des entiers **différents**, tous positifs.

La somme des nombres sur les 9 cubes du bas de la pyramide vaut 50.

Pour chaque autre cube des étages supérieurs, son numéro est la somme des nombres des 4 cubes situés juste en dessous.

Q1 : Quel est le plus grand nombre possible pour le cube du haut ?

Q2 (**) Je n'ai pas trouvé de généralisation intéressante avec un étage de plus, mais quelqu'un a peut être une idée ?



Par le Serpent à plumes, c'est fast'oc !

