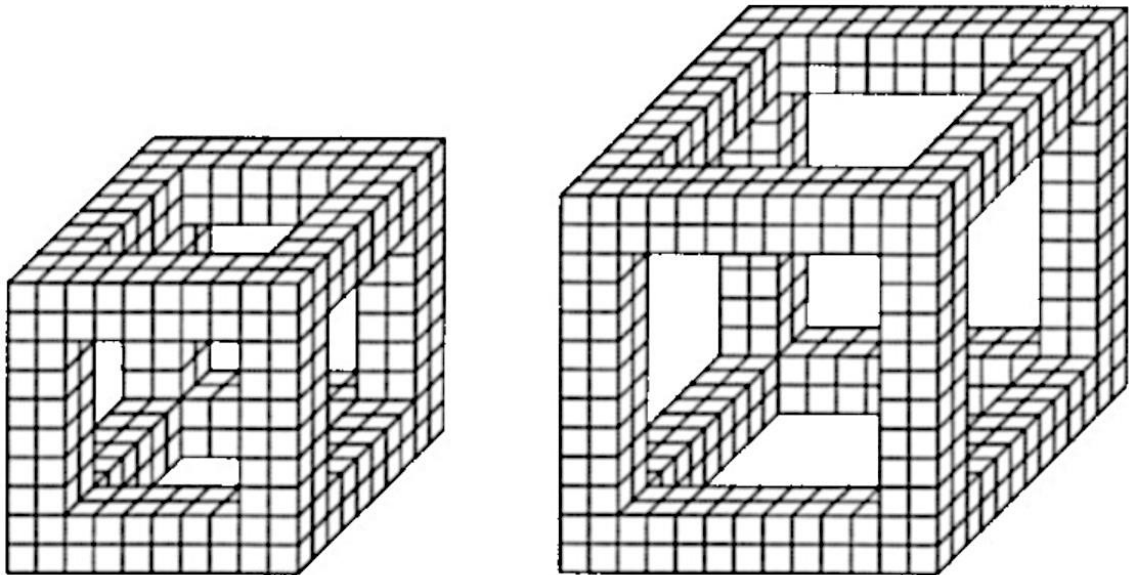


Enigme n°8



On fabrique de nouveaux « gros squelettes de cubes » en collant face contre face des petits cubes de 1 cm d'arête, comme le montrent les deux dessins en perspective ci-dessus.

On peut ainsi fabriquer des « gros squelettes de cubes » aussi grands qu'on veut.

Peux-tu expliquer combien il faut de petits cubes pour fabriquer un squelette de 25 cm d'arête ?

Combien faut-il de petits cubes pour fabriquer un squelette de N cm d'arête ? (N est un nombre entier supérieur à 4)