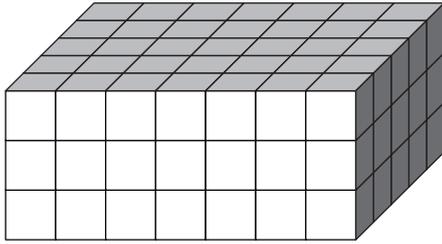


Combien de petits cubes ? /3

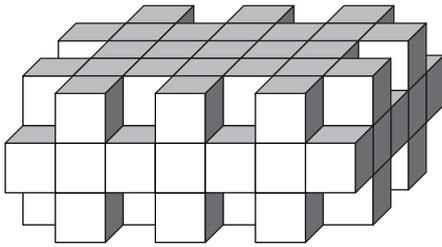
6



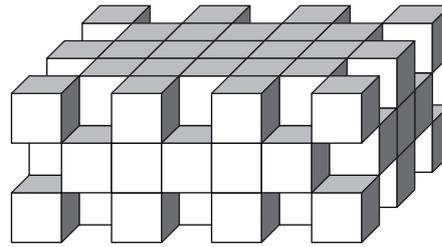
On dispose d'un pavé de dimensions $7 \times 5 \times 3$.
Sur chacune de ses arêtes, on veut enlever un petit cube sur deux.

Deux solutions sont possibles : quelle est celle qui est composée du plus grand nombre de cubes ?

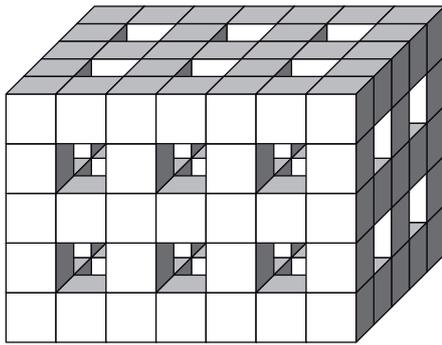
Solution A



Solution B



7

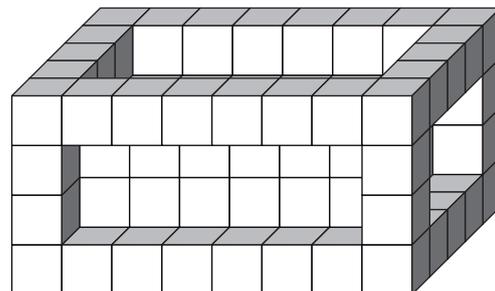
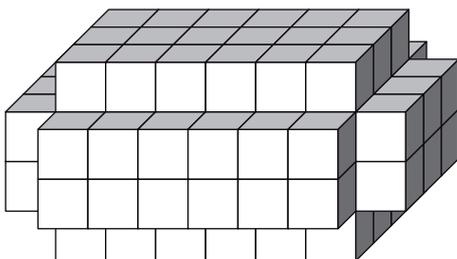


Le mange-cube est un insecte qui se nourrit exclusivement de petits cubes. Il a traversé un pavé 16 fois de part en part.

Combien reste-t-il de cubes après son repas ?

8

Voici les deux pièces d'un jeu de construction.
Les faces qui se correspondent s'embrochent parfaitement.
Quelle est la pièce qui est composée du plus grand nombre de cubes ?



Réponds à chacune des questions.