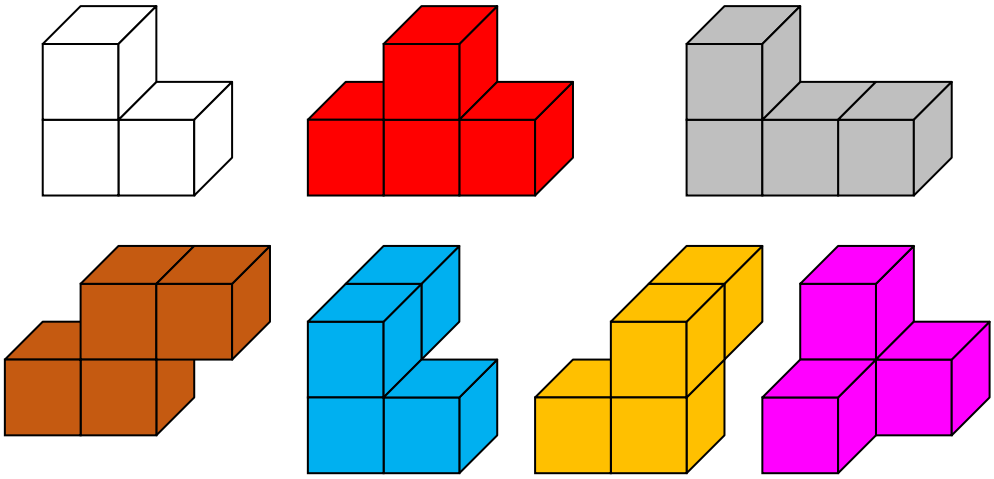
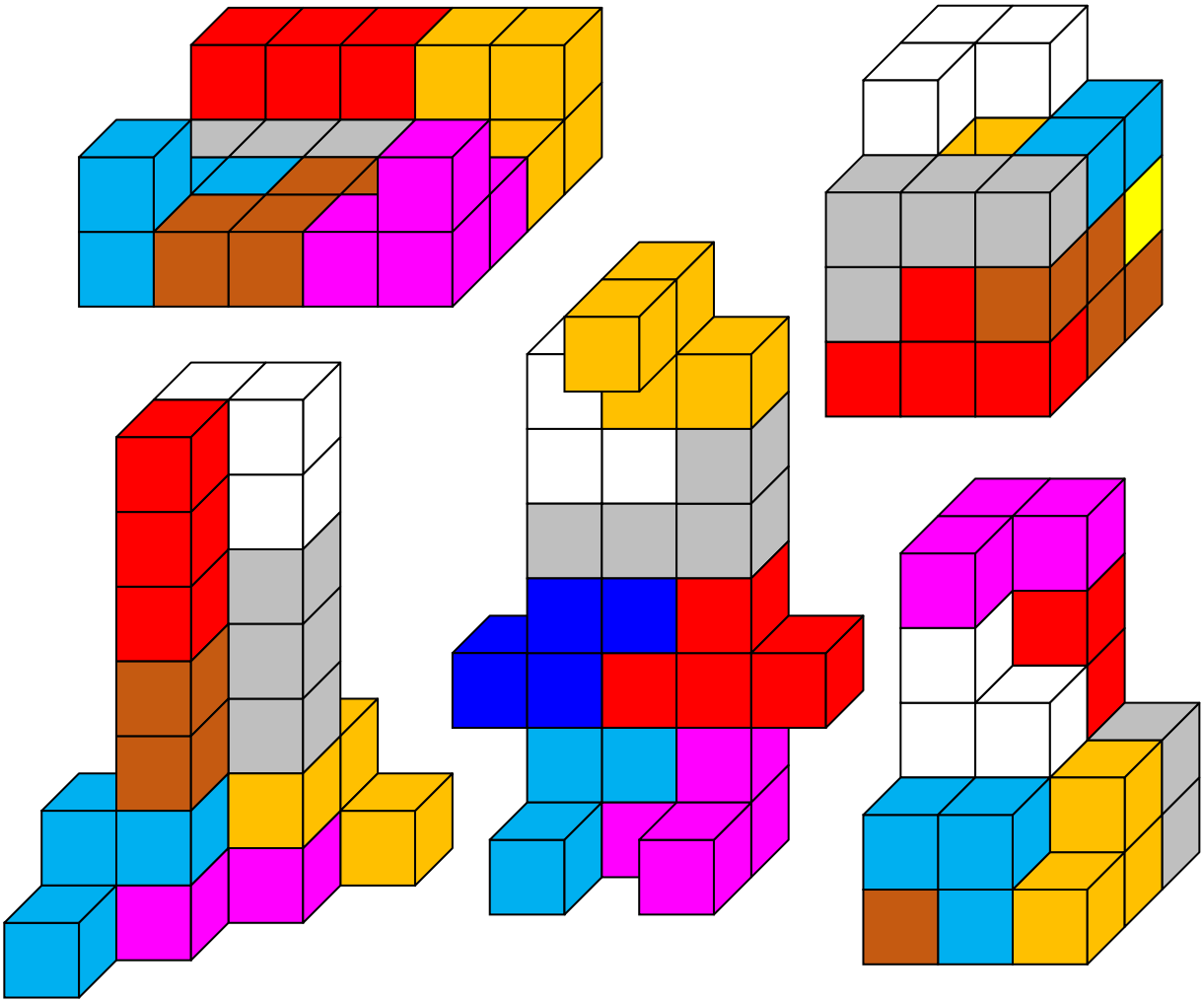
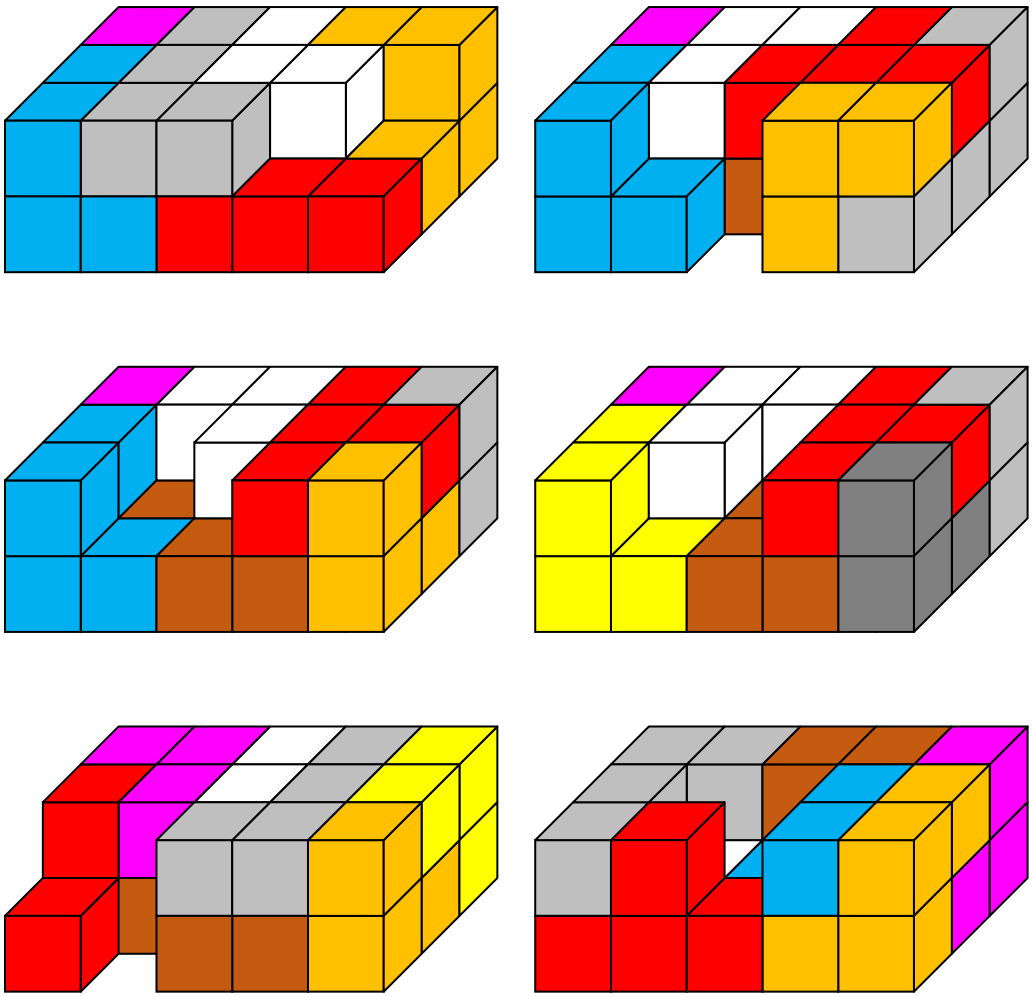
Des solutions

En juin 1996, pour les soixante ans du cube Soma, le Petit Vert n°46 proposait la recherche de configurations à réaliser avec les sept pièces du jeu.
http://apmeplorraine.fr/IMG/pdf/pv46.pdf#page=4

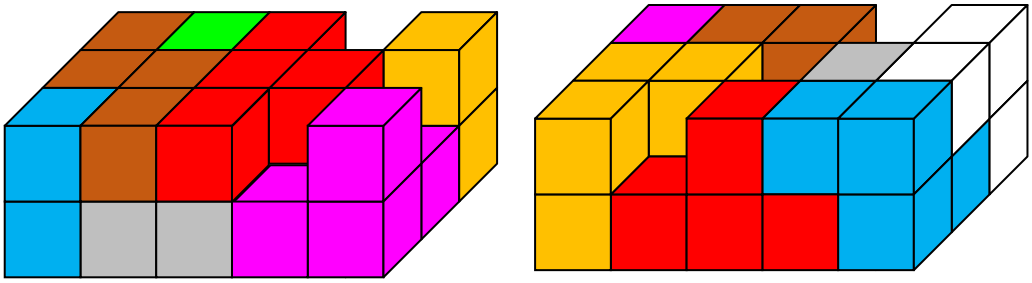


En voici des solutions possibles….



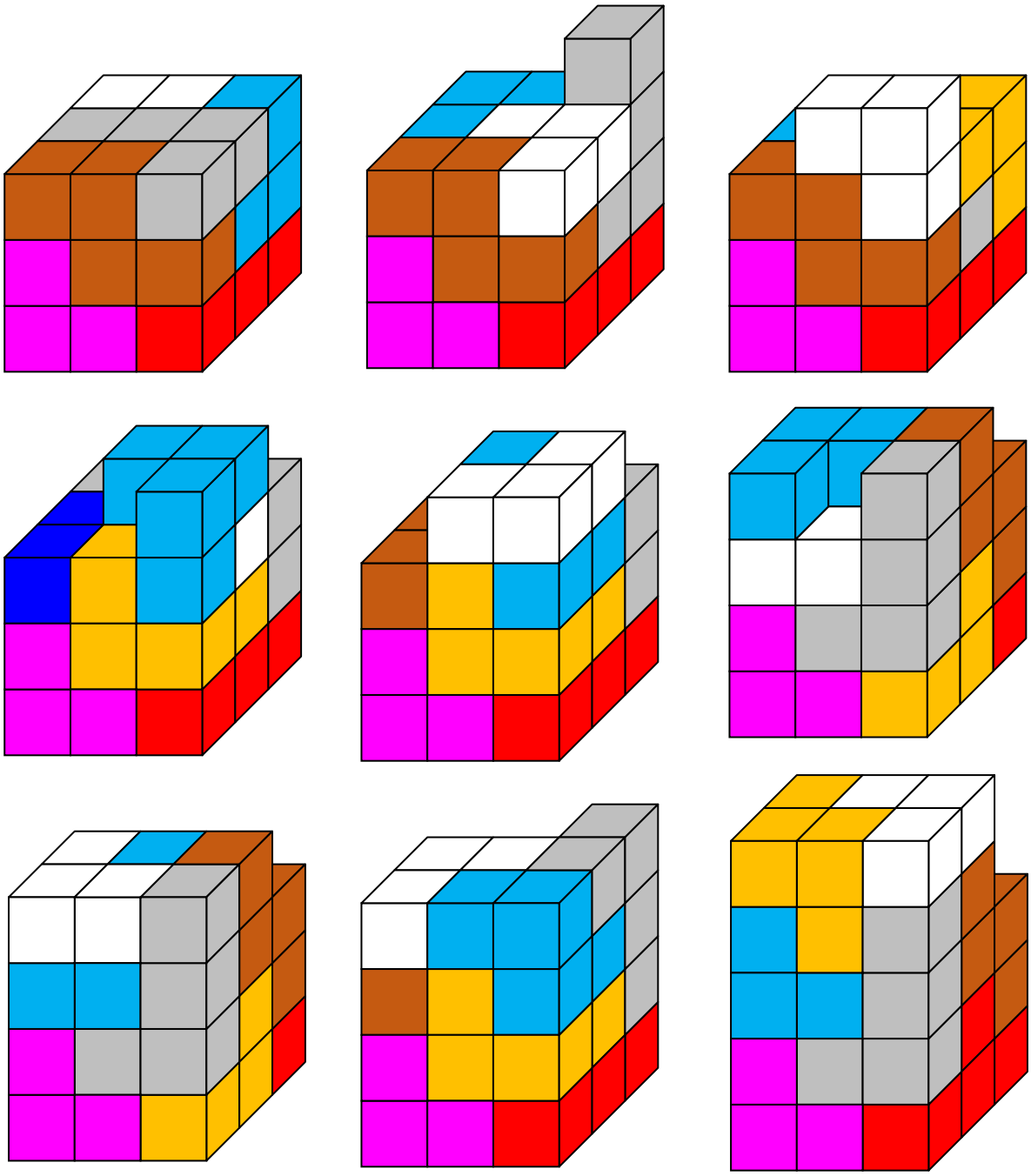


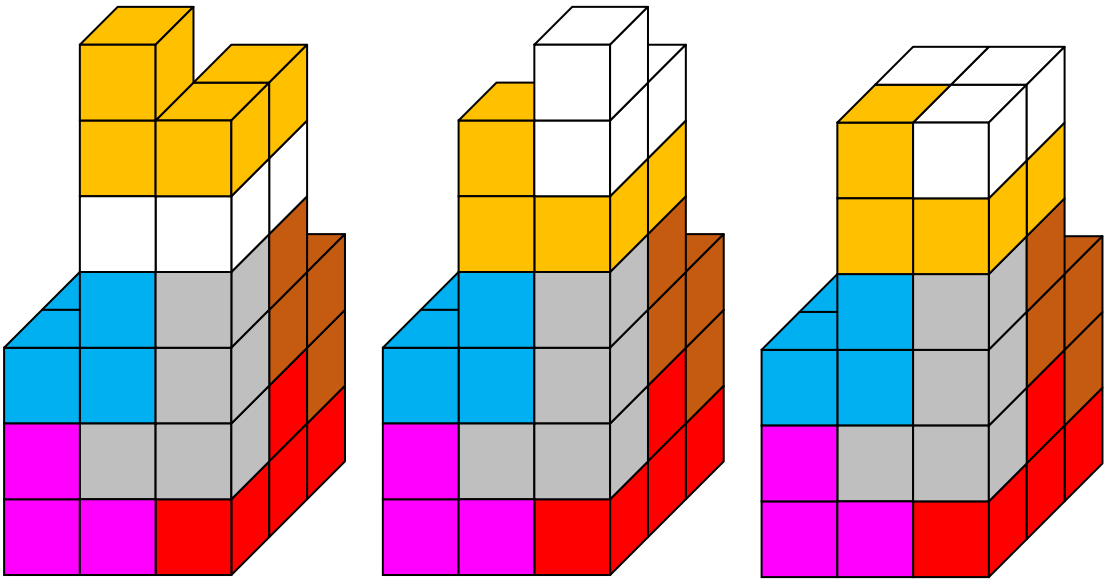
D’autres placements du trou ayant pour forme la première pièce sont envisageables.



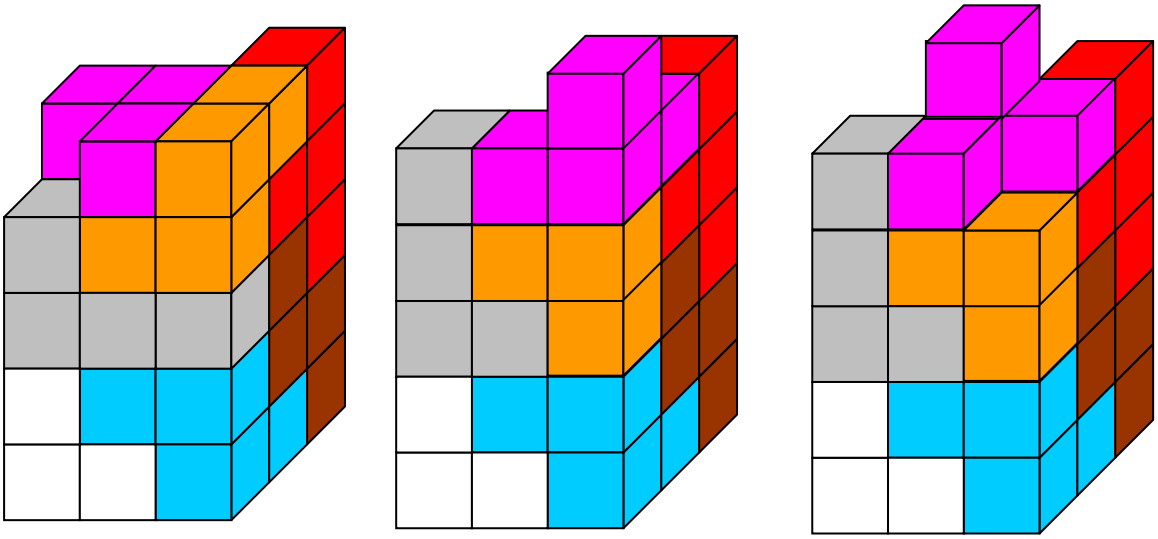
D’autres placements symétriques des trois trous sont également envisageables.

En complément, voici des solutions pour les configurations proposées dans le Petit Vert n°85 de mars 2006 évoquant le soixante-dixième anniversaire de ce casse-tête. Ces solides réalisés avec les sept pièces du jeu seront être source de débats en classe à propos des habitudes prises lors de représentations en perspective d’empilements de cubes…
http://apmeplorraine.fr/IMG/pdf/pv85.pdf#page+4
Dans le dernier dessin, le solide semble être formé de (27 + 12) cubes alors que le les sept pièces du jeu ne forment qu’un ensemble de 27 cubes…





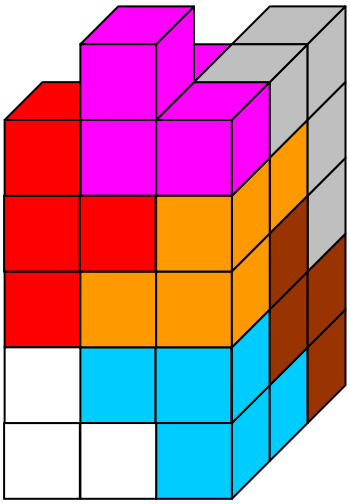
Le Petit Vert incitait à trouver d'autres assemblages encore plus étonnants. Voici quelques propositions.



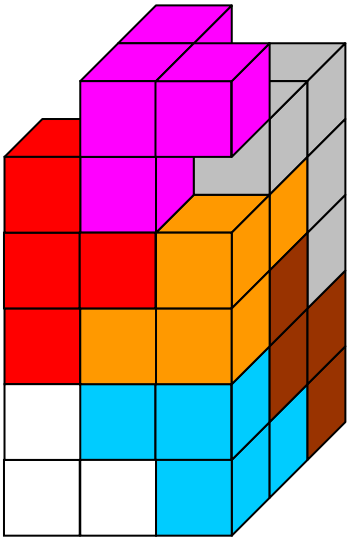
27 + 15

27 + 15

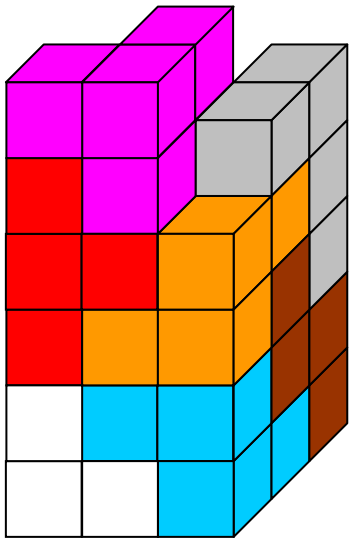
27 + 15



27 + 16

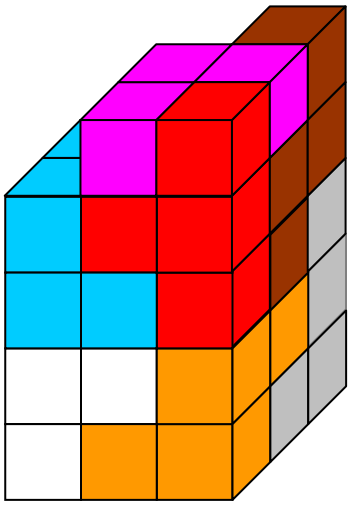


27 + 17

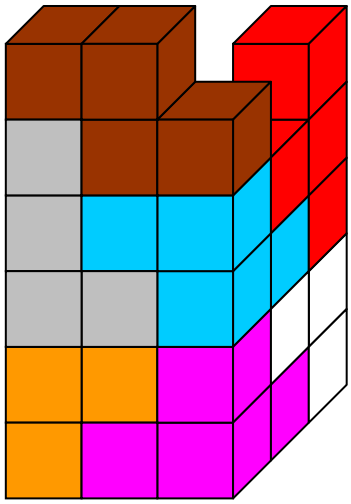


27 + 18

D’autres assemblages



27 + 14



27 + 15