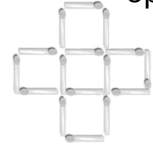


1) Tous les pentaminos se construisent avec 16 allumettes... sauf un ! Lequel ?

2) Six pentaminos ont au moins un axe de symétrie, six n'en ont aucun. Lesquels ?

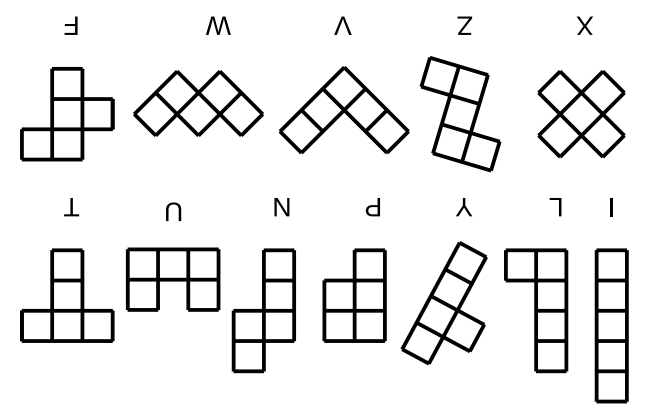
3) Deux pentaminos qui se superposent par symétrie et/ou rotation sont identiques. Combien existerait-il de pentaminos en plus sans cette contrainte ?

étaient considérés comme différents



Petits défis

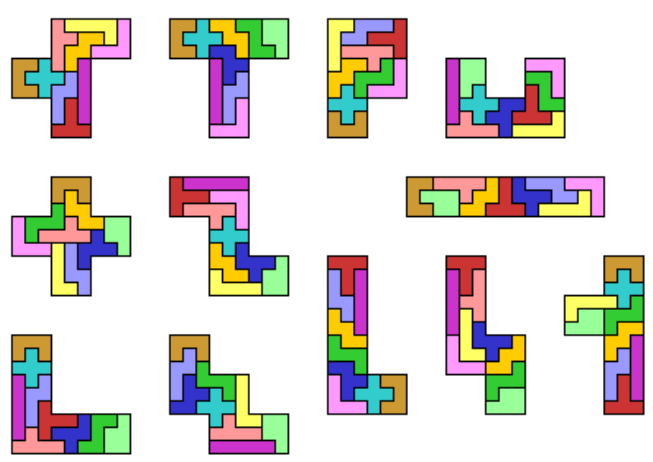
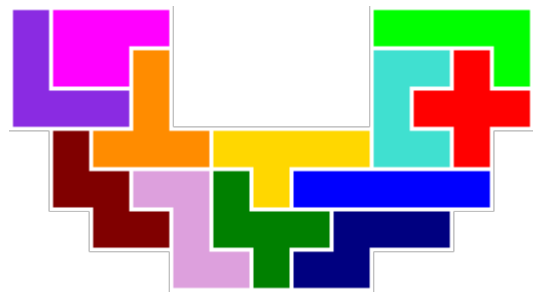
Les douze pentaminos sont nommés d'après douze lettres de l'alphabet



La fleur
(il existe 46 autres solutions)



L'arche
(il existe 84 autres solutions)



une homothétie de chaque pièce

LIENS ET SOURCES



puzzler.sourceforge.net/docs/pentominoes.html

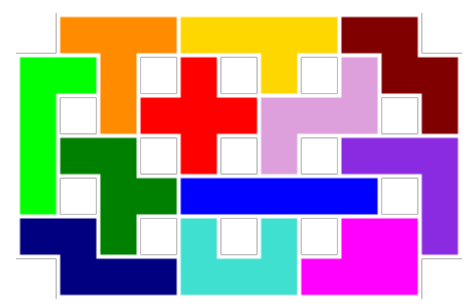
<https://pentomino.classy.be/beesten1fr.html>
<https://pentomino.classy.be/beesten2fr.html>
 solutions



<http://villemin.gerard.free.fr/Puzzle/minoPent.htm>

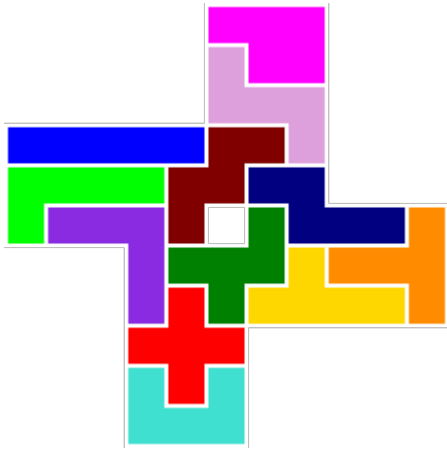
LES PENTAMINOS EN FOLIE

Les pentaminos sont les douze formes géométriques constituées de 5 carrés accolés



Assemblez-les pour construire des formes géométriques, des animaux, des dessins... !

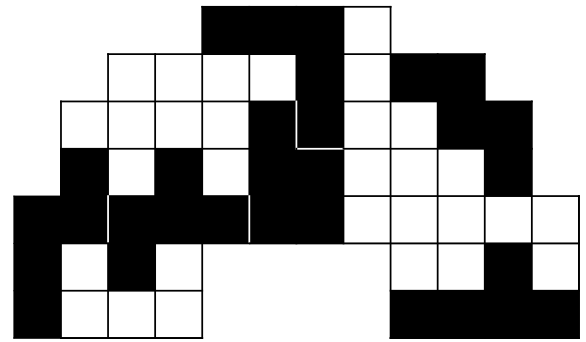
<https://joliesmaths.fr/fabriquer/pentaminos/>



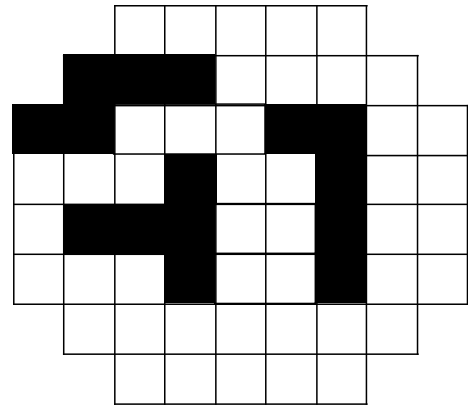
Le handspinner
(il existe 12 autres solutions)



Le trapézoïde
(il existe 139 autres solutions)

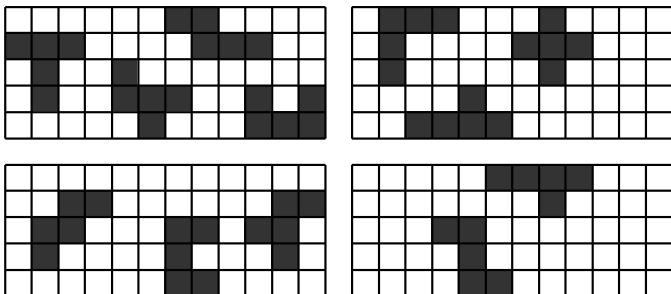


L'igloo

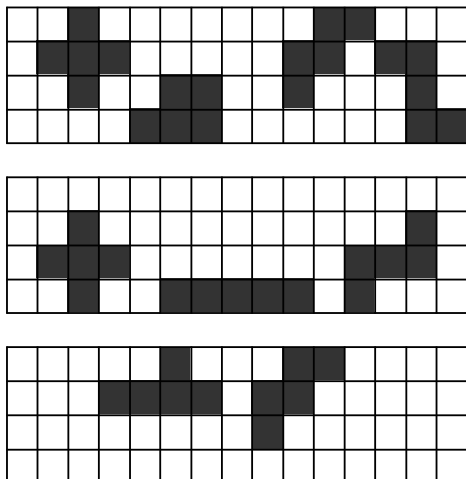


Le point

Les formes en noir sont placées au départ

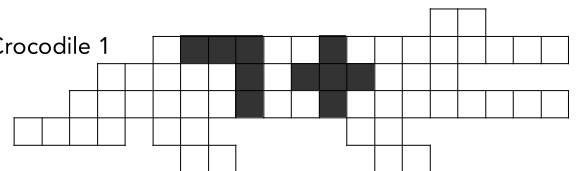


Rectangles 12 x 5

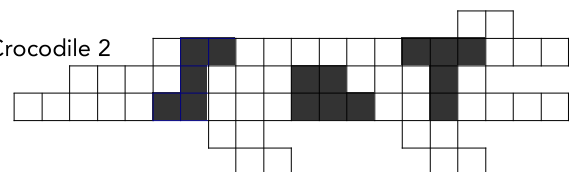


Rectangles 15 x 4

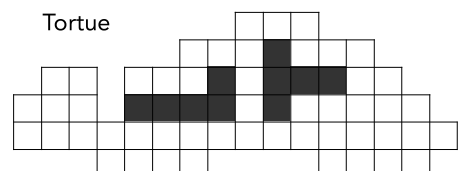
Crocodile 1



Crocodile 2



Tortue



Eléphant

