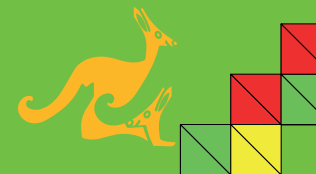


# Voor Leon PENTOMINO TWIST

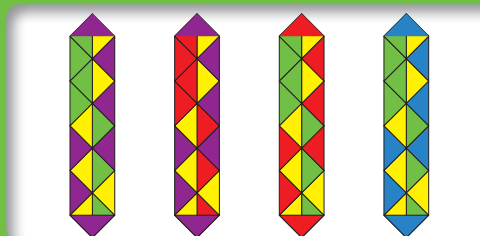


Voor alle W4Kangoeroe-deelnemers 2015 | [www.w4kangoeroe.nl](http://www.w4kangoeroe.nl)

Niet geschikt voor kinderen onder de 4 jaar.



Met deze *Pentomino Twist* kun je verschillende figuren en patronen vouwen. Je kunt de *Pentomino Twist* zo vouwen, dat er 2 lagen met driehoekjes ontstaan. Deze noemen we *Pentomino's* (je ziet dan 5 vierkantjes). Er zijn 12 verschillende *Pentomino's* waarbij elk vierkantje een bepaalde kleur heeft en deze zijn allemaal te maken.



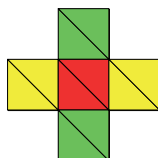
De *Pentomino Twist* is er in 4 kleurencombinaties. In de voorbeelden/opdrachten zijn minstens 2 van de 3 kleuren dezelfde als bij jouw *Pentomino Twist*.

Op [www.w4kangoeroe.nl/links](http://www.w4kangoeroe.nl/links) vind je de instructies voor alle 4 kleurencombinaties.

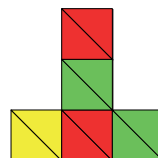
? Lukt het jou om de 12 *Pentomino's* te maken, waarbij alle 5 vierkantjes een bepaalde kleur hebben?



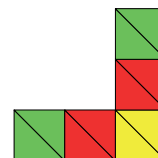
gelukt



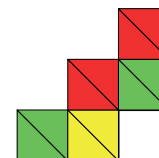
gelukt



gelukt



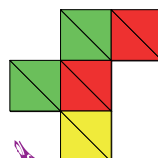
gelukt



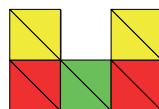
gelukt



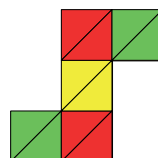
gelukt



gelukt



gelukt



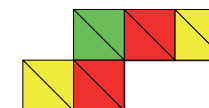
gelukt



gelukt



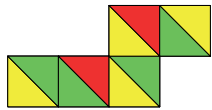
gelukt



gelukt



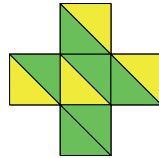
Welke Pentomino's kun jij zo vouwen, dat er geen enkel eenkleurig vierkantje te zien is?



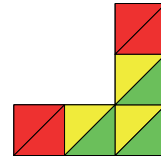
gelukt



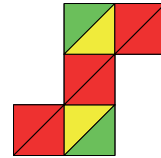
Welke Pentomino's zijn er mogelijk met 1, 2, 3, 4 eenkleurige vierkantjes?



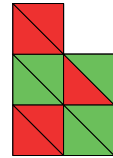
gelukt



gelukt



gelukt



gelukt



Maak ook andere verrassende patronen met de *Pentomino Twist*!



gelukt



gelukt



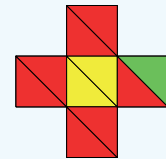
gelukt



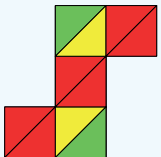
gelukt



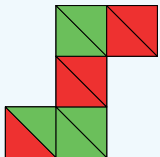
gelukt



gelukt



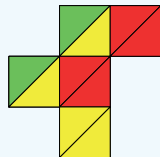
gelukt



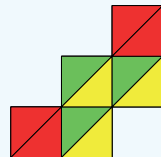
gelukt



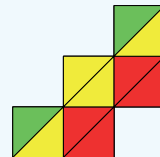
gelukt



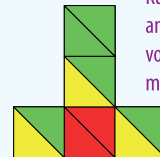
gelukt



gelukt



gelukt



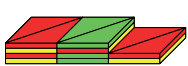
gelukt

Kun je andere voorbeelden maken?



Je kunt de *Pentomino Twist* ook zo vouwen, dat er 3 lagen ontstaan.

Zo zien enkele figuren er van de zijkant uit.



gelukt



gelukt



gelukt



gelukt



gelukt



gelukt



gelukt



gelukt



gelukt



gelukt