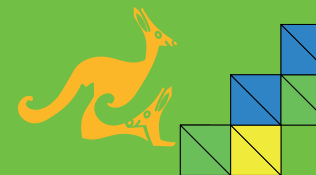


Voor Leon PENTOMINO TWIST

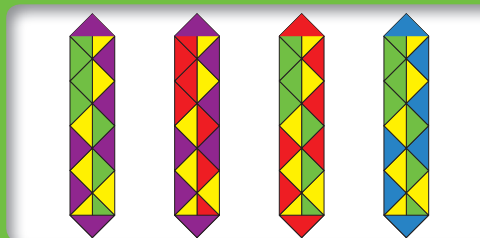


Voor alle W4Kangoeroe-deelnemers 2015 | www.w4kangoeroe.nl

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.



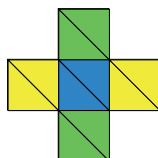
De *Pentomino Twist* is er in 4 kleurencombinaties. In de voorbeelden/opdrachten zijn mintsens 2 van de 3 kleuren dezelfde als bij jouw *Pentomino Twist*.

Op www.w4kangoeroe.nl/links vind je de instructies voor alle 4 kleurencombinaties.

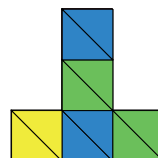
? Lukt het jou om de 12 *Pentomino's* te maken, waarbij alle 5 vierkantjes een bepaalde kleur hebben?



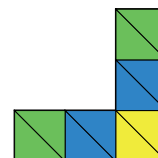
gelukt



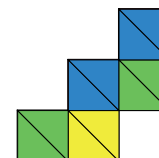
gelukt



gelukt



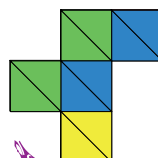
gelukt



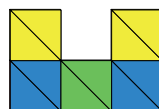
gelukt



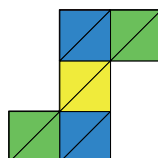
gelukt



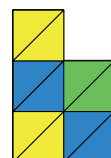
gelukt



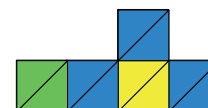
gelukt



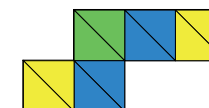
gelukt



gelukt

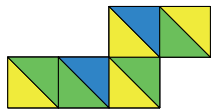


gelukt



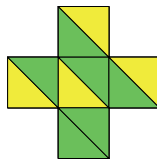
gelukt

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

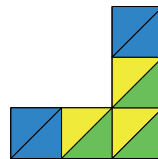


gelukt

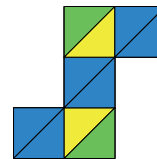
? Welke Pentomino's zijn er mogelijk met 1, 2, 3, 4 eenkleurige vierkantjes?



gelukt



gelukt

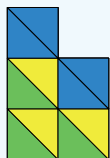


gelukt



gelukt

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



gelukt



gelukt



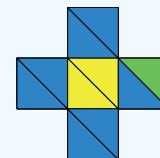
gelukt



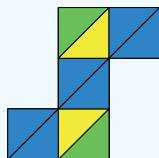
gelukt



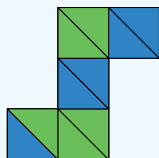
gelukt



gelukt



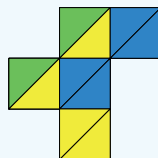
gelukt



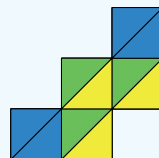
gelukt



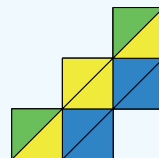
gelukt



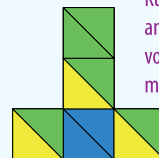
gelukt



gelukt



gelukt



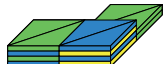
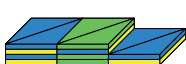
gelukt

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