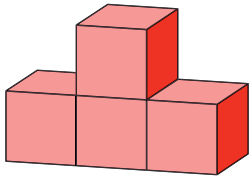


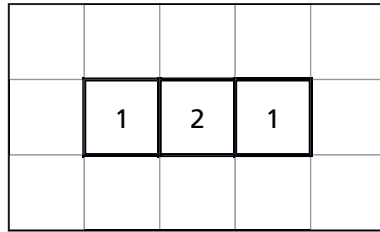
# Vierkubushuisjes



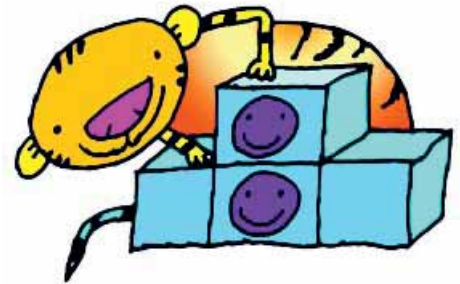
Je gaat met 4 kubussen huisjes bouwen. We noemen deze huisjes vierkubushuisjes.



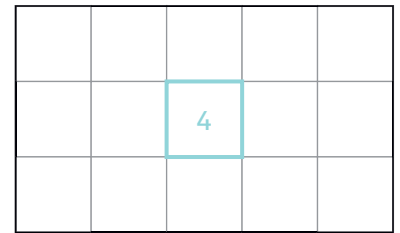
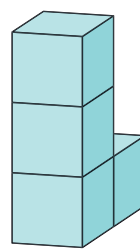
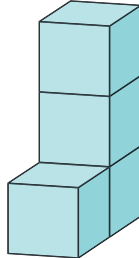
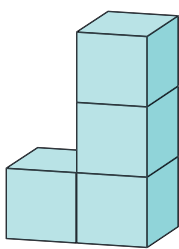
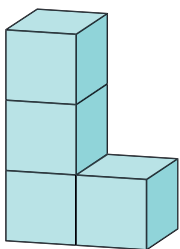
Vierkubushuisje



Plattegrond met hoogtetallen.



Er is maar één vierkubushuisje met 4 verdiepingen. Bouw dat huisje. Teken de plattegrond van dat huisje en zet het hoogtetal erin.



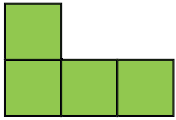
Je ziet hier 4 vierkubushuisjes van 3 verdiepingen. Waarom verschillen ze niet echt van

elkaar? Als je het eerste huisje draait, zie je vanzelf de andere huisjes ontstaan.

Met 4 kubussen kun je 12 verschillende vierkubushuisjes bouwen. Bouw alle 12 huisjes en teken de plattegronden met hoogtetallen.

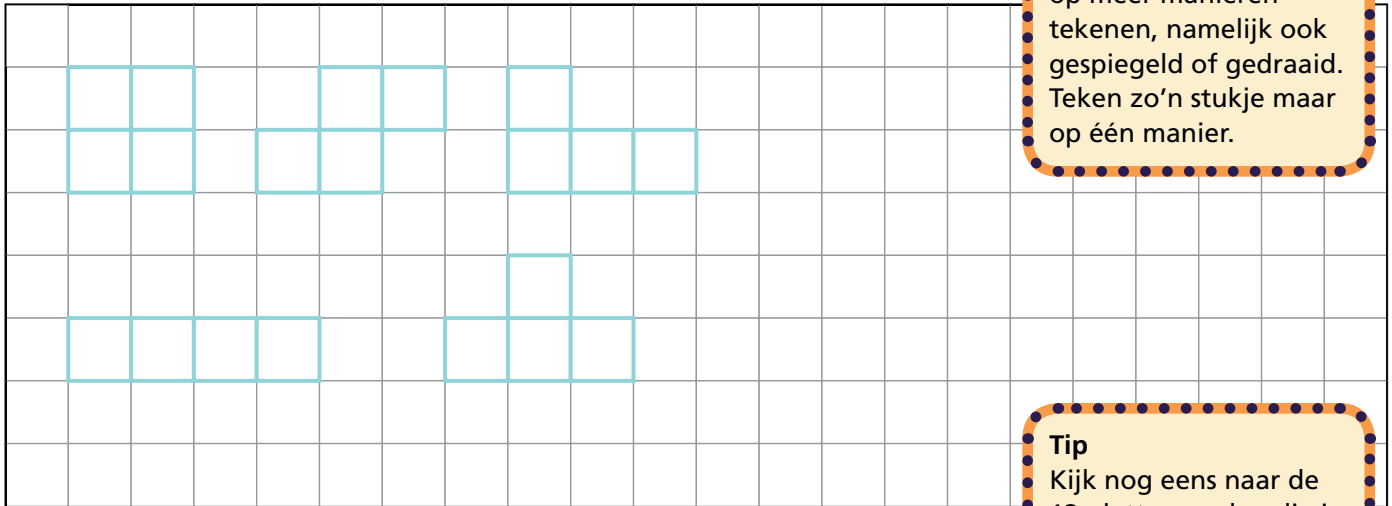
	4		1	3		2	2		2	1	1		1	2	1
		1	1		1	1		1	1		1	2			
	1	1			1	1		2				1			
	1				1	1	1	1			1				
	1	1	1							1	1	1			

# Tetromino's



Dit is een tetromino.  
Dat is een puzzelstukje dat bestaat uit vier vierkantjes.

Er zijn vijf verschillende tetromino's.  
Tekende vijf verschillende puzzelstukjes van 4 vierkantjes.



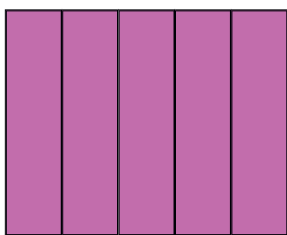
Een stukje kun je op meer manieren tekenen, namelijk ook gespiegeld of gedraaid. Tekende zo'n stukje maar op één manier.

**Tip**  
Kijk nog eens naar de 12 plattegronden die je op het vorige werkblad hebt getekend.

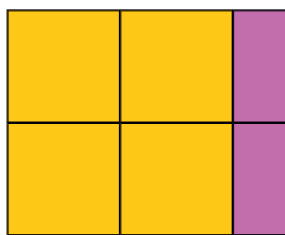
Tekende de 5 tetromino's allemaal 5 keer na op ruitjespapier van 1 x 1 cm.  
Plak het ruitjespapier op karton en knip daarna alle figuren uit.  
Geef dezelfde stukjes steeds dezelfde kleur. Kleur ook de achterkanten.

Maak op een los blaadje een rechthoek van 5 bij 4 vierkantjes van 1 x 1 cm.  
Puzzel hem steeds vol met tetromino's. Kleur je oplossing hier onder.

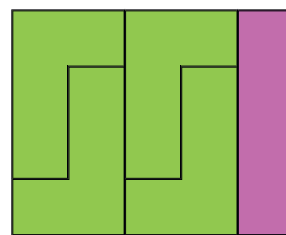
Steeds dezelfde tetromino.



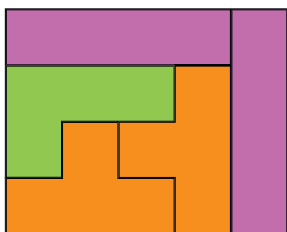
Met 2 verschillende tetromino's.



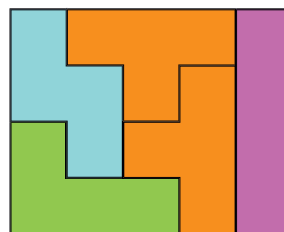
Een andere oplossing met 2 verschillende tetromino's.



Met 3 verschillende tetromino's.



Met 4 verschillende tetromino's.



Zijn er meer oplossingen? ja

Zijn er meer oplossingen? nee

