

Werkstuk 24


Dinsdag 5-05-2020

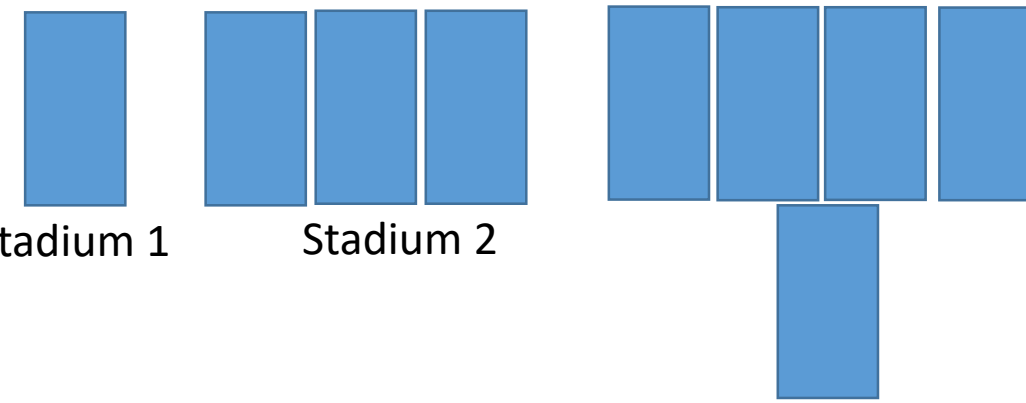
**Geometrie/
Meetkundige patronen**

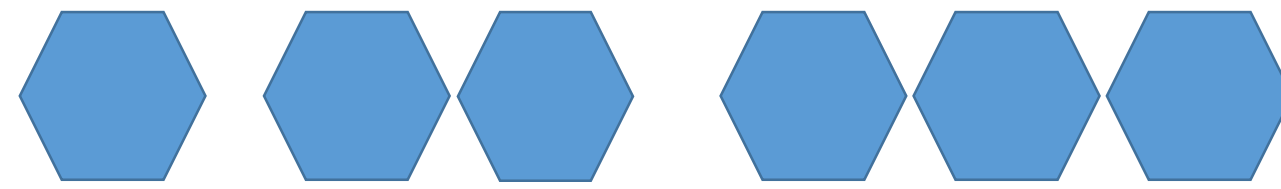
Uitbreiding van geometriese patrone

Vraag 1.

Brei die patroon uit deur stadium 4 en 5 vir elke patroon te teken

a)  Stadium 1 Stadium 2 Stadium 3 Stadium 4 Stadium 5

b)  Stadium 1 Stadium 2 Stadium 3 Stadium 4 Stadium 5

c)  Stadium 1 Stadium 2 Stadium 3 Stadium 4 Stadium 5

Uitbreiding en beskrywing van geometriese patrone

Voorbeeld 1



a) Beskryf die patroon in jou eie woorde.

Antw: Hierdie patroon is met vuurhoutjies gemaak.

Dit is 'n patroon waar die vorm met elke stadium groter word.

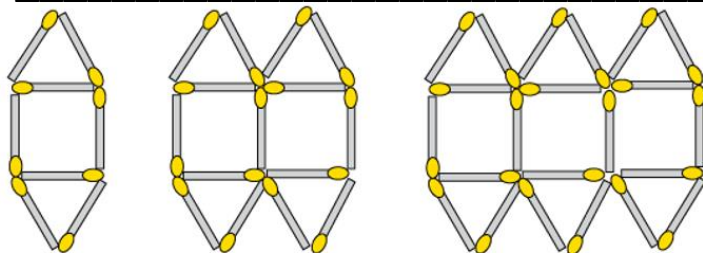
b) Hoe kom ek van een stadium by die ander uit?

Antw: Om van een stadium by die ander uit te kom moet ek elke keer 5 vuurhoutjies byvoeg.

Vraag 2. Ondersoek die geometriese patroon in die onderstaande figure.

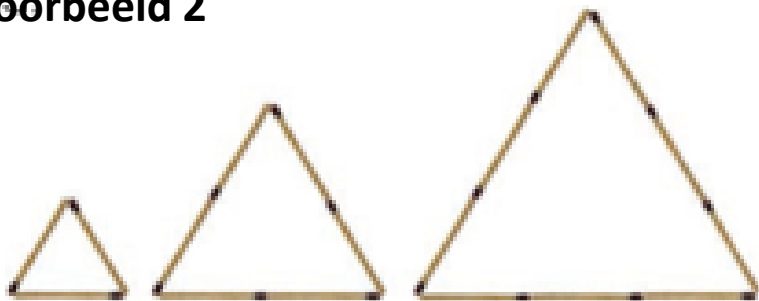
a) Beskryf die patroon in jou eie woorde.

b) Verduidelik hoe om van die een stadium na die volgende te gaan.



Voorbeeld 2

Patrone wat groter word.



a) Beskryf die patroon in jou eie woorde.

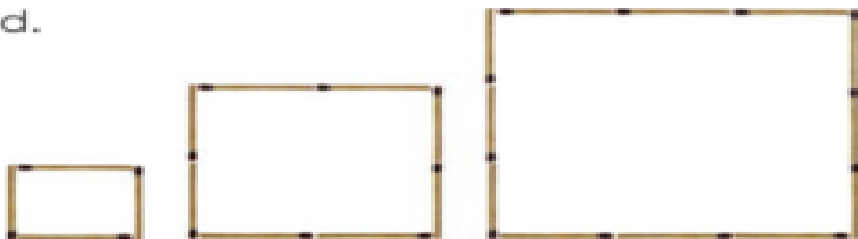
Antw: Hierdie patroon is met vuurhoutjies gemaak.

Dit is 'n patroon waar die vorm met elke stadium groter word.

b) Hoe kom ek van een stadium by die ander uit?

Antw: Om van een stadium by die ander uit te kom, moet ek 1 vuurhoutjie by elke kant by voeg.

d.



Vraag 3. Ondersoek die geometriese patroon in die bostaande figure.

a) Beskryf die patroon in jou eie woorde.

b) Verduidelik hoe om van die een stadium na die volgende te gaan.

Patrone wat kleiner word.

Voorbeeld 3



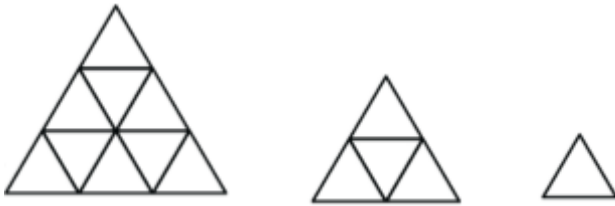
a) Beskryf die patroon in jou eie woorde.

Antw: Hierdie patroon is met vuurhoutjies gemaak.

Dit is 'n patroon waar die vorm met elke stadium kleiner word.

b) Hoe kom ek van een stadium by die ander uit?

Antw: Om van een stadium by die ander uit te kom, moet ek 1 vuurhoutjie by elke kant verwyder.



Vraag 4. Ondersoek die geometriese patroon in die bostaande figure.

a) Beskryf die patroon in jou eie woorde.

b) Verduidelik hoe om van die een stadium na die volgende te gaan.
