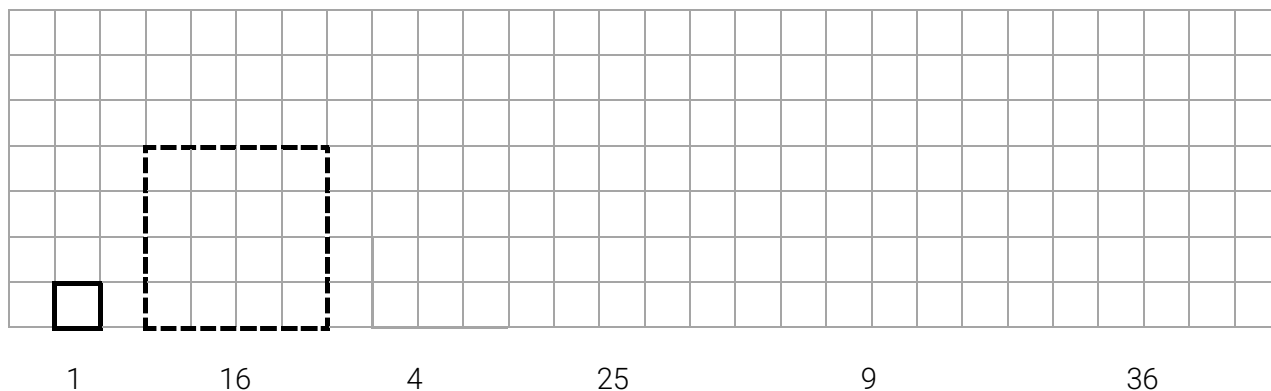


Lesweek 16

Je herhaalt: vierkantsgetallen – kansrekenen (één gebeurtenis) – vlakvulling met driehoeken en vierhoeken – sterfrisbee vouwen – kamertje verhuren – getallen maken van Fibonacci – getallen – deelbaar door 5 en 10

1 Vierkantsgetallen

1A. Teken de vierkanten die horen bij de vierkantsgetallen 1, 16, 4, 25, 9 en 36.



1B. Wat is het vierkantsgetal van ..?

Wat is het vierkantsgetal van 3? 9

Wat is het vierkantsgetal van 5? ...

Wat is het vierkantsgetal van 7? ...

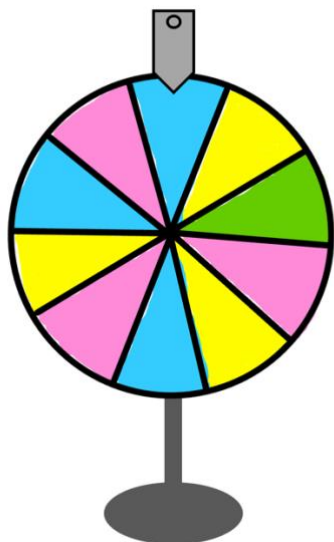
Wat is het vierkantsgetal van 8? ...

Wat is het vierkantsgetal van ...? ...
(kies zelf een getal, maak het zo moeilijk als je kan!)

Wat is het vierkantsgetal van ...? ...
(kies zelf een getal, maak het zo moeilijk als je kan!)

2 Kansrekenen (één gebeurtenis)

2A. Hoe groot is de kans dat je een bepaalde kleur draait?



Hoe groot is de kans op blauw?

.....

Hoe groot is de kans op geel?

.....

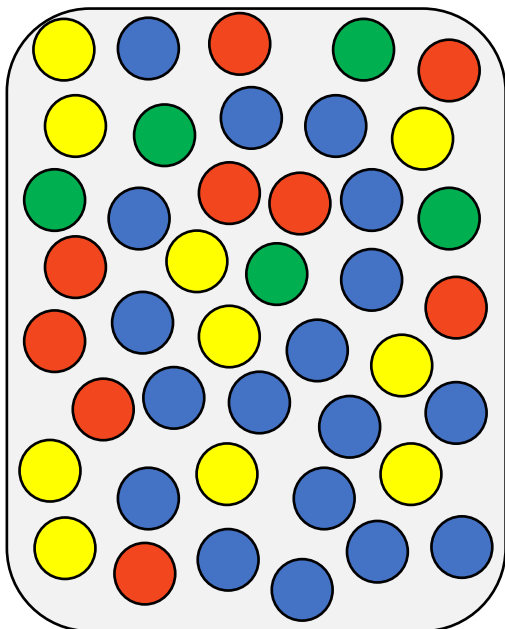
Hoe groot is de kans op groen?

.....

Hoe groot is de kans op roze?

.....

2B. Hoe groot is de kans op een kleur als je zonder te kijken een bepaalde knikker pakt?



Hoe groot is de kans op een gele knikker?

.....

Hoe groot is de kans op een groene knikker?

.....

Hoe groot is de kans op een rode knikker?

.....

Hoe groot is de kans op een blauwe knikker?

.....

3 Vlakvulling met driehoeken en vierhoeken

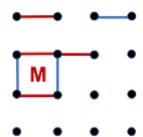
3. Vouw een vel A4-papier een paar keer dubbel en teken er een driehoek of vierhoek op. Gebruik een liniaal. Knip de driehoeken of vierhoeken uit, puzzel er een vlakvulling van en plak deze hieronder op.

4 Sterfrisbee

4. Vouw een sterfrisbee van twee vouwblaadjes zoals in de video.

5 Kamertje verhuren

5. Speel met zijn tweeën het spel *kamertje verhuren*. Teken eerst een speelveld. Jullie mogen zelf weten hoe groot het speelveld wordt.



6 Getallen maken van Fibonacci-getallen

6. Maak getallen van Fibonacci-getallen (1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, ..). Gebruik steeds een zo groot mogelijk Fibonacci-getal!

$$65 = 55 + 8 + 2$$

$$76 = \dots\dots\dots$$

$$18 = \dots\dots\dots$$

$$100 = \dots\dots\dots$$

$$88 = \dots\dots\dots$$

$$50 = \dots\dots\dots$$

Maak van Fibonacci-getallen:

Je leeftijd: =

Je huisnummer: =

Je schoenmaat: =

Bedenk zelf:

..... : ... =

7 Deelbaar door 5 en 10

7. Zijn de getallen deelbaar door 5 en 10? Zet kruisjes.
En bedenk zelf twee getallen die passen bij de kruisjes die er al staan.

	deelbaar door 5	deelbaar door 10
15	x	
30		
495		
572		
1.050		
780		
30.569		
227.865		
... (bedenk zelf)	x	
... (bedenk zelf)	x	x