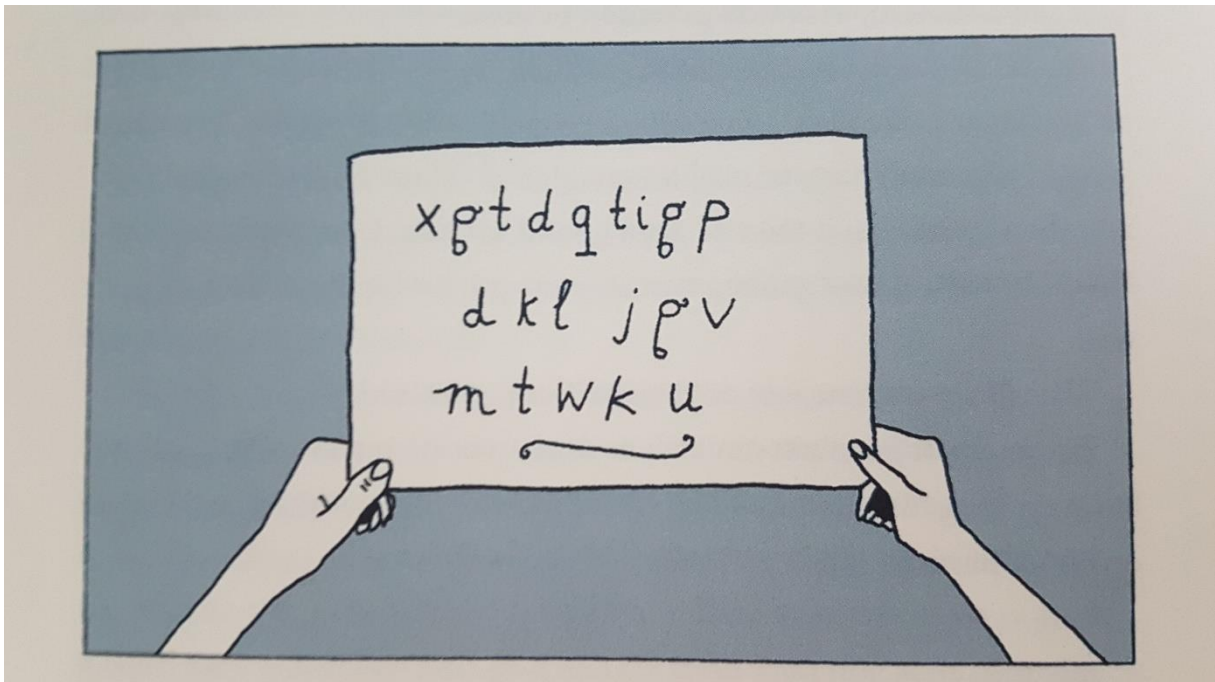


# 'Het Rekenrijk'

## Handleiding & antwoorden

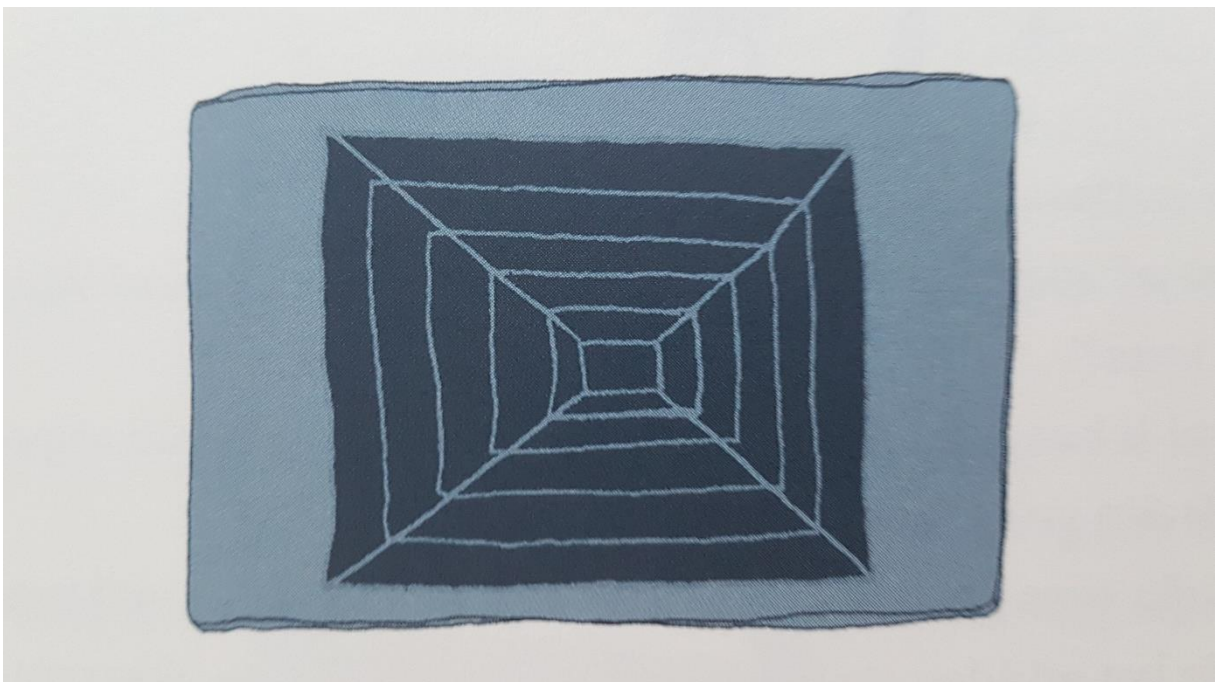
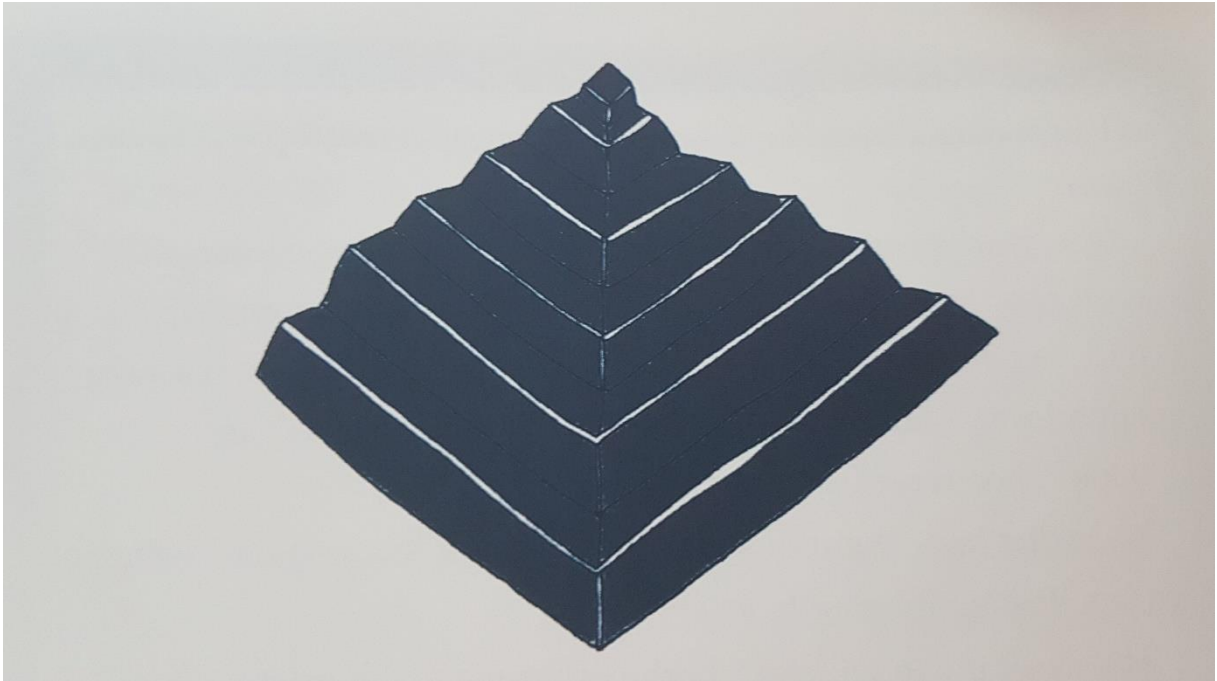
## 7. Een lokaal vol geheimen



**Weet jij welke boodschap er staat op het briefje van mevrouw Hermans?**

- Stop met voorlezen op bladzijde 12 bij 'wel of geen code?'
- Hoe David aan het antwoord komt, wordt verteld op bladzijde 14.
- Het antwoord is: **Verborgen bij het kruis**

## 2. De trappiramide

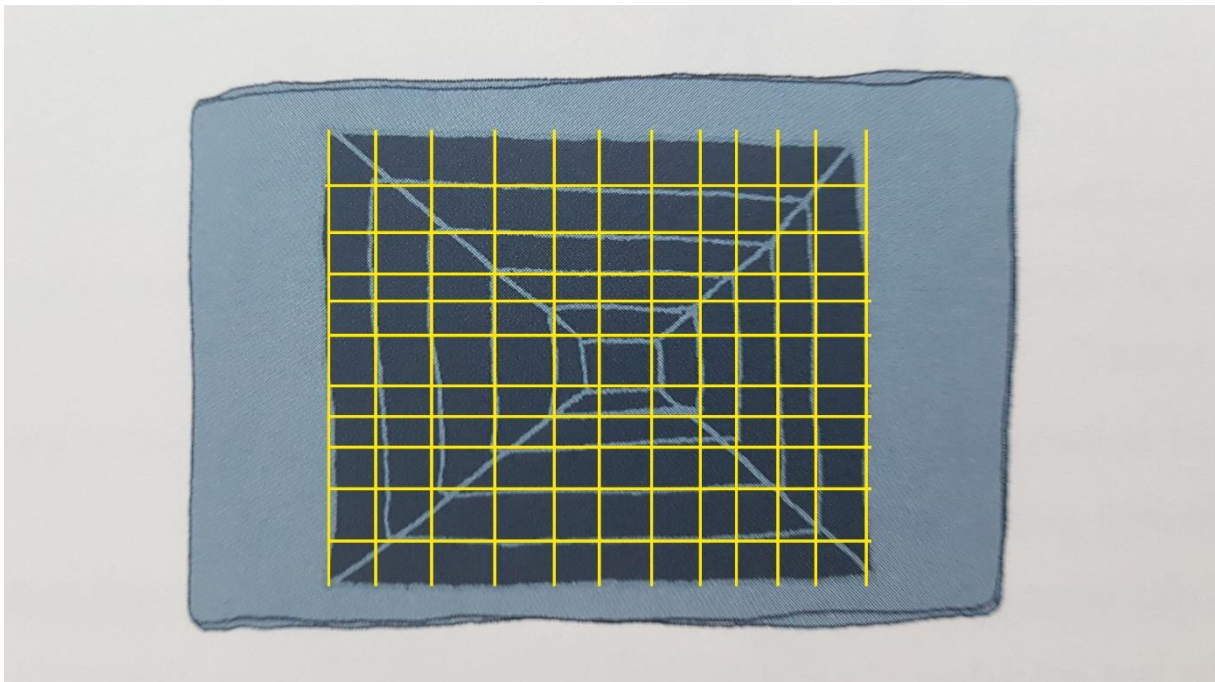
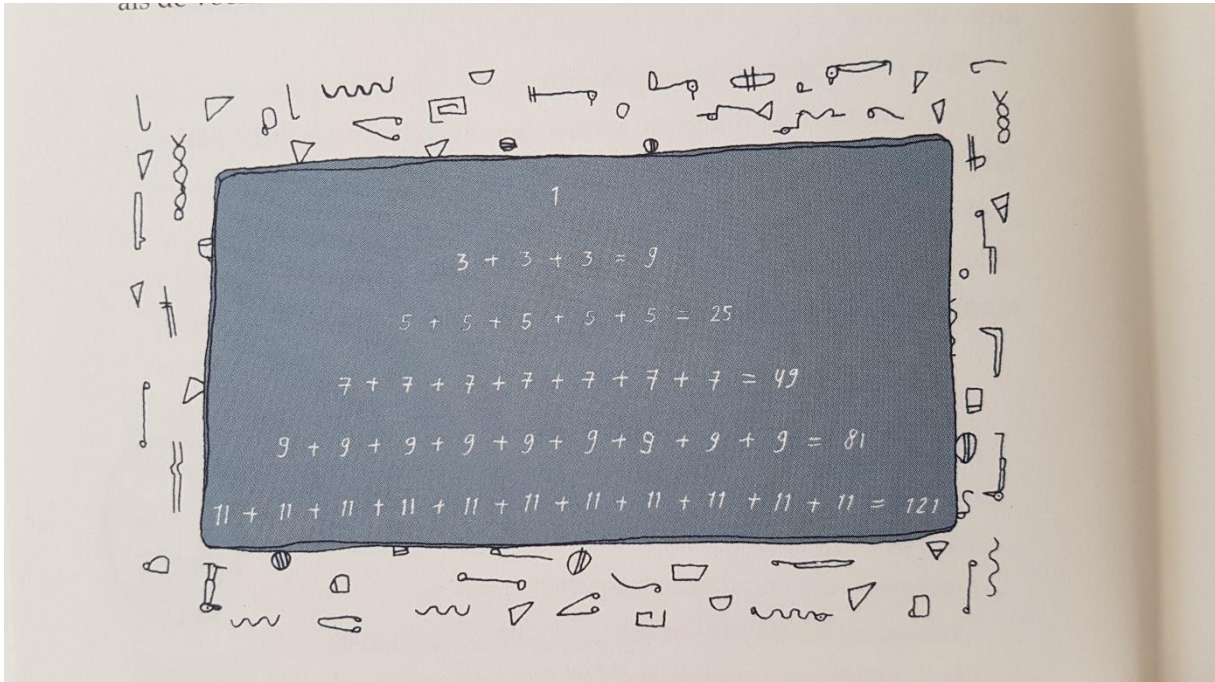


**De trappiramide bestaat uit 6 lagen. Weet jij uit hoeveel bouwstenen de trappiramide bestaat?**

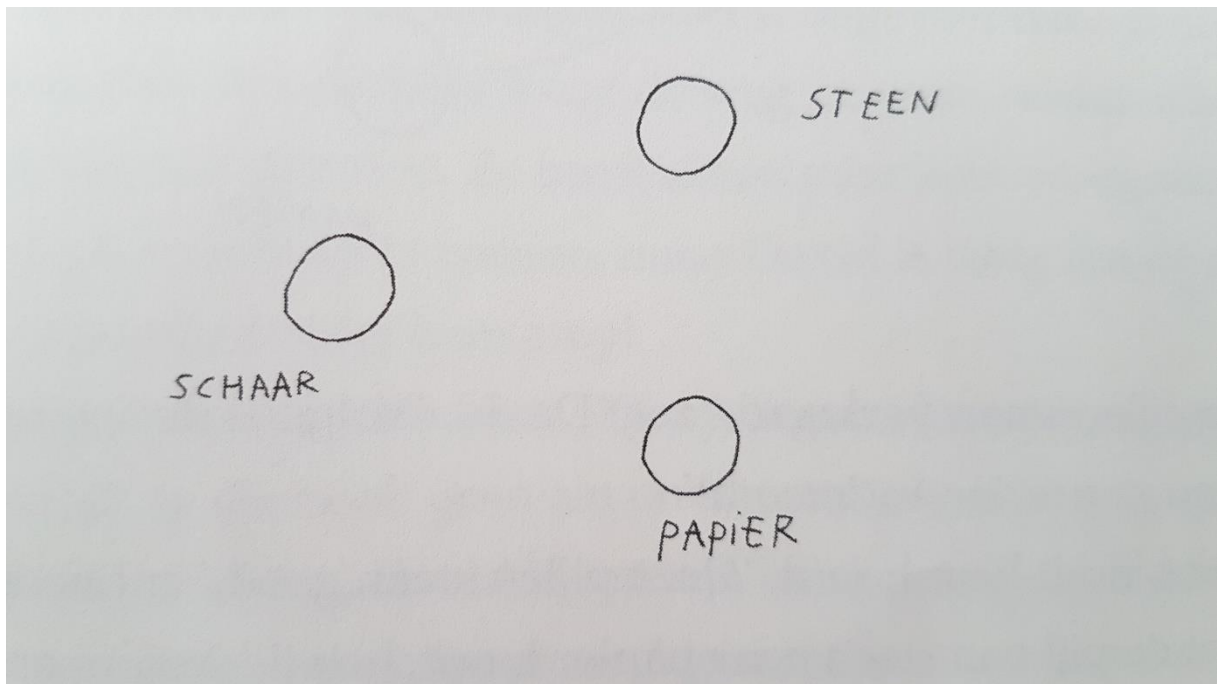
- Stop met lezen op bladzijde 25 na de vraag van Piet: "Doen jullie dat even, wil je?"
- De uitleg voor het antwoord wordt gegeven op bladzijde 26.
- Het antwoord is: 286 blokken.



- Je kan gebruik maken van de onderstaande afbeelding om het kinderen inzichtelijk te maken hoe de piramide is opgedeeld. De kinderen kunnen ieder blokje in een laag eenzelfde kleur geven. Op deze manier worden de lagen en het aantal blokjes per laag zichtbaar voor de kinderen.



### 3. Steen, papier, schaar

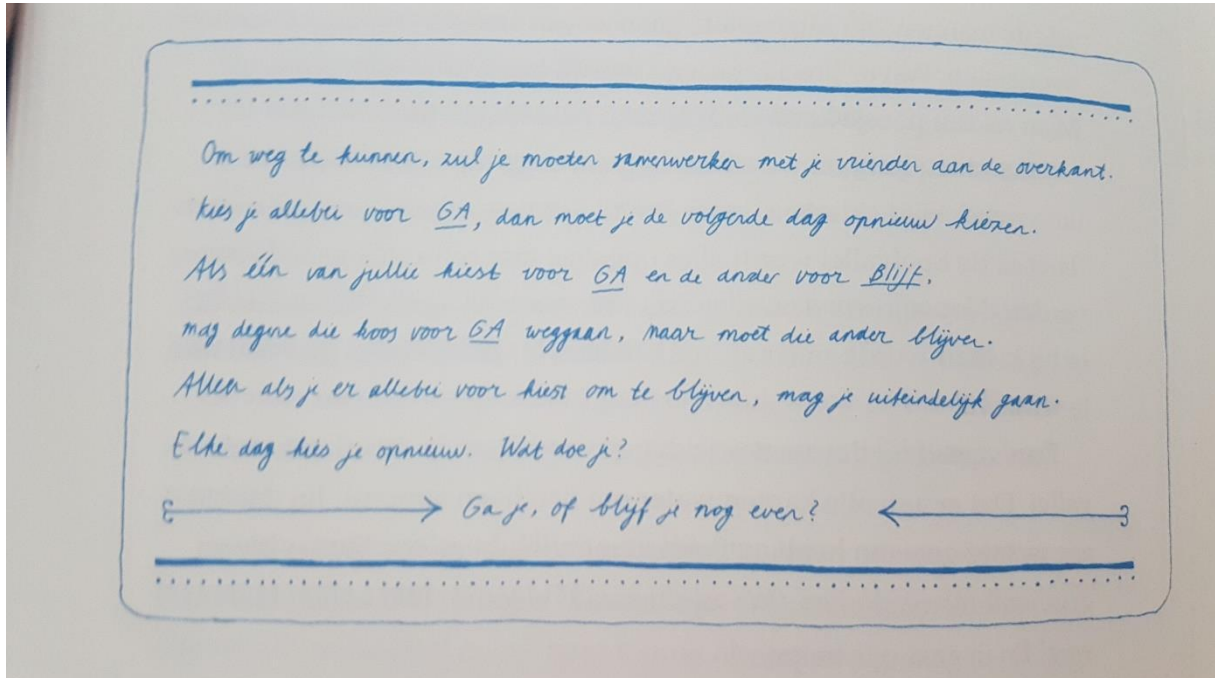


**Oké doe maar mee. 3,2,1 welke kies jij? Heb jij van Tan gewonnen?**

- Laat de kinderen mee doen nadat je bladzijde 37 hebt voorgelezen.
- Teken de figuren van Tan op het bord.
- Nadat je bladzijde 38 hebt gelezen teken je de lijnen van Tan bij de tekening die je eerder hebt getekend op het bord.

#### 4. Ga je of blijf je nog even?

David drukt op **BLIJF**. Welke gevolgen kan dit voor David hebben? Hoe groot is de kans dat David weg mag van het eiland? Noteer dit in een breuk en in procenten.



‘Om weg te kunnen, zul je moeten samenwerken met je vrienden aan de overkant. Kies je allebei voor GA, dan moet je de volgende dag opnieuw kiezen. Als één van jullie kiest voor GA en de ander voor BLIJF, mag degene die koos voor GA weggaan, maar moet die ander blijven. Alleen als je er allebei voor kiest om te blijven, mag je uiteindelijk gaan. Elke dag kies opnieuw. Wat doe je? Ga je, of blijf je nog even?’

#### Antwoord:

- Stop met lezen nadat je bladzijde 46 hebt voorgelezen.
- Dit is een begrijpend lezen opdracht.
- De kans dat David van het eiland af mag is:  $\frac{1}{2}$  oftewel 50%. Dit zijn de mogelijke scenario's:

Groep David	Groep andere kant	Wie mag gaan
BLIJF	BLIJF	Beide mogen gaan.
BLIJF	GA	Groep andere kant mag gaan.

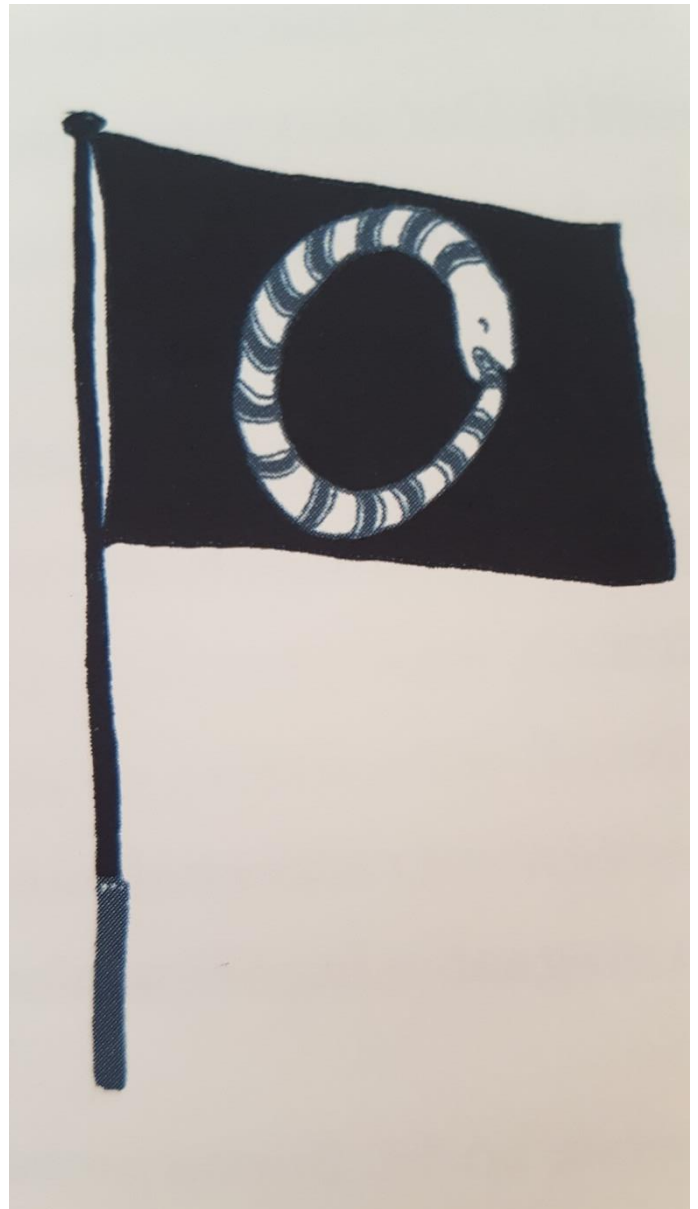
## 5. De Eeuwige Achtbaan

**Tijdens de race wordt er bij iedere ronde steeds gezwaaid met deze vlag. De vlag geeft aan hoeveel rondes er nog volgen. Weet hoeveel rondjes er nog gereden moeten worden?**

- Stop met voorlezen nadat je bladzijde 91 hebt gelezen.

- Het antwoord wordt gegeven op bladzijde 94.

- De slang is het teken voor oneindigheid.



## 6. Een wegwijzer

**Emma en David komen een verkeersbord tegen.**

Deze opdracht mogen de kinderen maken nadat je bladzijde 99 hebt voorgelezen.

**- Hoeveel kilometer is het naar de Niet-Normaalberg?**

De afstand is  $3 \cdot 15 + 6$  km.

Oftewel:

$$3 \cdot 15 = 45$$

$$45 + 6 = 51 \text{ kilometer}$$

**- Hoeveel kilometer is het naar het Grafenwoud?**

$195 : 3 - 4$  km.

Oftewel:

$$195 : 3 = 65$$

$$65 - 4 = 61 \text{ kilometer}$$

**- Hoeveel kilometer is het naar de Meetwoestijn?**

$$\sqrt{10000} = 100$$

**- Hoeveel kilometer is het naar de Eeuwige Achtbaan?**

$2 + 2 \times 2$  km.

Oftewel:

$$2 \times 2 = 4$$

$$4 + 2 = 6 \text{ km}$$

**- Hoeveel kilometer is het naar de Codetempel?**

$75 - 58 + 2$  km.

Oftewel:

$$75 - 58 = 17$$

$$17 + 2 = 19 \text{ km.}$$



## 7. De Codetempel

Alle letters in de bovenste regel vormen een boodschap. Weet jij wat de boodschap is?



- Stop met lezen nadat je bladzijde 104 hebt voorgelezen.
- Hoe je het antwoord kan vinden wordt uitgelegd op bladzijde 105.
- De boodschap is: 'We zijn naar de Meetwoestijn!'