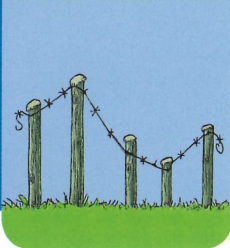


# Schema's, tabellen, grafieken



Om gegevens overzichtelijk te maken, worden de gegevens vaak in een **grafiek** verwerkt.

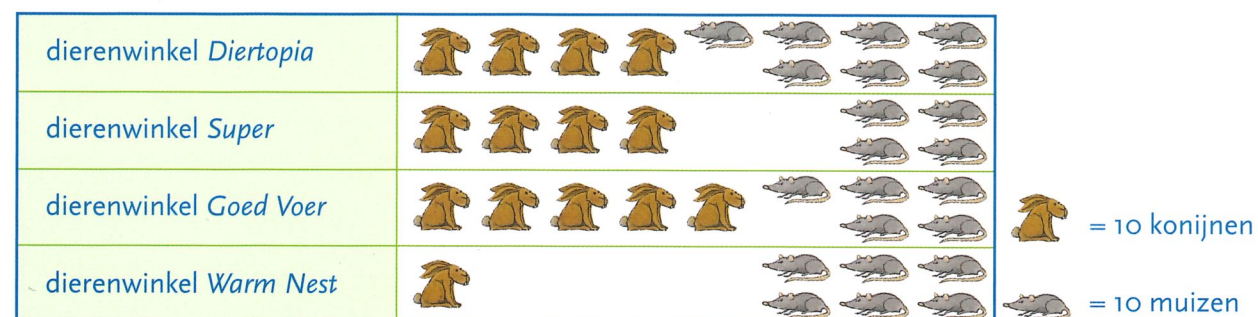
Een **beeldgrafiek** werkt met plaatjes.

In een legenda staat uitgelegd wat de plaatjes voorstellen.

Meestal stelt één plaatje een groter aantal voor, bijvoorbeeld tien of honderd exemplaren. Dat staat dan ook in de **legenda**.

Er kunnen ook verschillende plaatjes in één beeldgrafiek staan, bijvoorbeeld van het aantal konijnen én muizen die te koop zijn in een dierenwinkel.

Ook hiermee kun je dus handig aantallen vergelijken.



Grafieken hebben een naam, dat noemen we de **titel**.

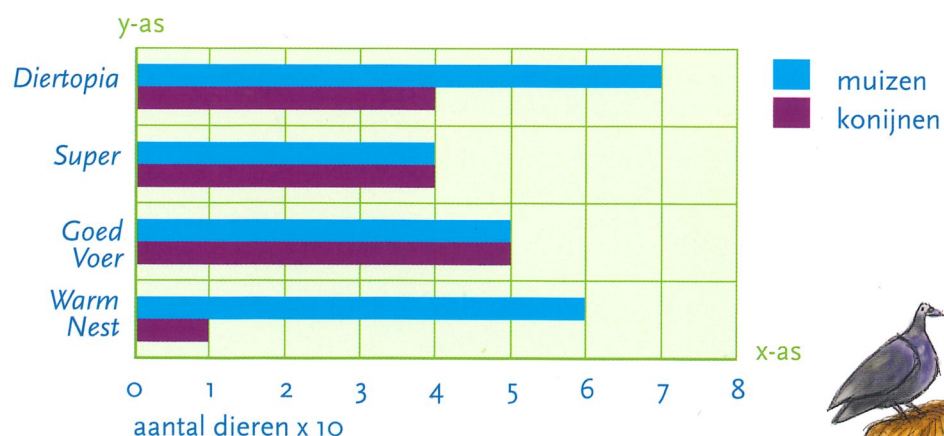
De titel vertelt wat we uit de grafiek kunnen aflezen.

De **x-as** is de horizontale (liggende)as van de grafiek.

De **y-as** is de verticale (staande)as van de grafiek.

Langs de beide assen kan staan wat er geteld wordt. Soms staat er ook nog een legenda bij. Dan zie je wat bijvoorbeeld bepaalde kleuren die gebruikt worden betekenen.

Verkoop konijnen en muizen in Holendorp in 3 maanden



Een **staafgrafiek** is een grafiek die de aantallen in staven weergeeft.

Iedere staaf staat voor een getal. Hoe langer de staaf, hoe groter het getal.

Bij een staafgrafiek *liggen* de staven.

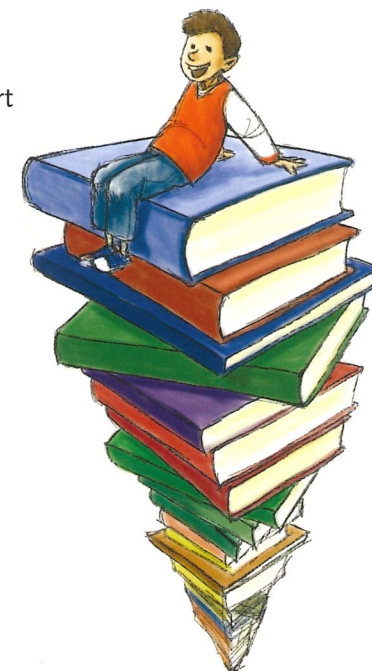
Een **kolomgrafiek** heeft *rechtopstaande* staven.

Een staaf- of kolomgrafiek kan ook meerdere soorten staven hebben.

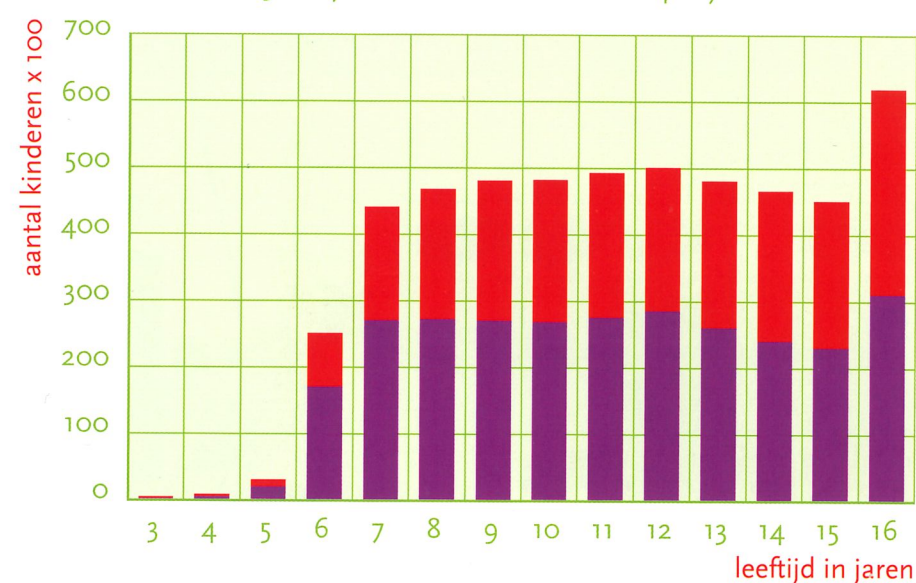
In de legenda staat dan wat ze betekenen.

En een staaf- of kolomgrafiek kan gestapelde staven hebben. Eén staaf hoort dan bijvoorbeeld bij één jaar, maar is opgebouwd uit verschillende lagen.

Grote getallen zijn vaak lastig te lezen. Daarom worden in grafieken vaak aantallen per tien of per honderd opgeschreven.

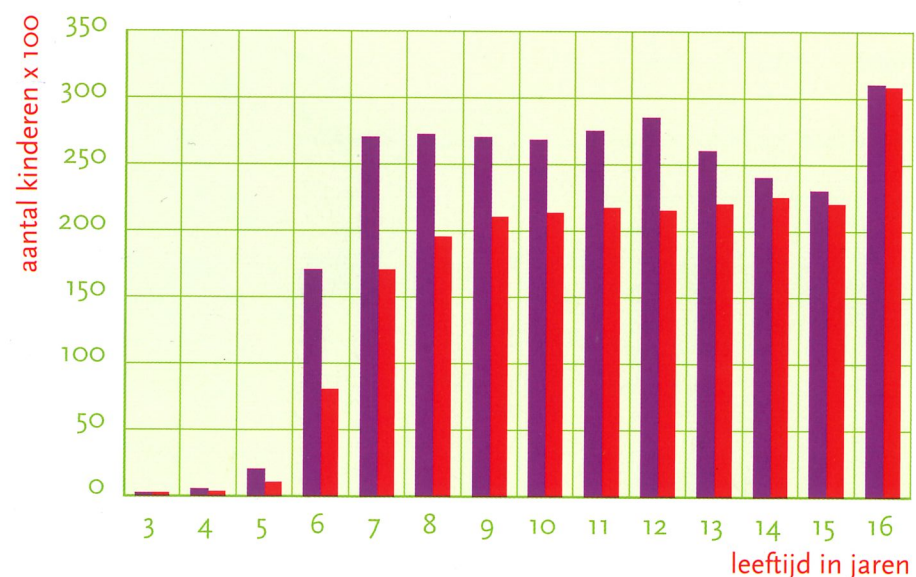


Aantal kinderen van 3 - 16 jaar dat 10 of meer boeken per jaar leest



Grafiek A

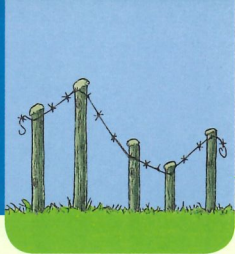
 meisjes  
 jongens



Grafiek B

 meisjes  
 jongens

# Schema's, tabellen, grafieken



### Soorten grafieken:

**Beeldgrafiek:** een overzicht met plaatjes om gemakkelijk aantallen te kunnen vergelijken.

**Staafigrafiek:** een grafiek met de aantallen in staven die liggen.

**Kolomgrafiek:** een grafiek met de aantallen in staven die rechtop staan.

### Een grafiek heeft een:

**Titel:** staat boven de grafiek en vertelt wat je uit de grafiek kunt aflezen.

**X-as:** de horizontale (liggende) as van de grafiek.

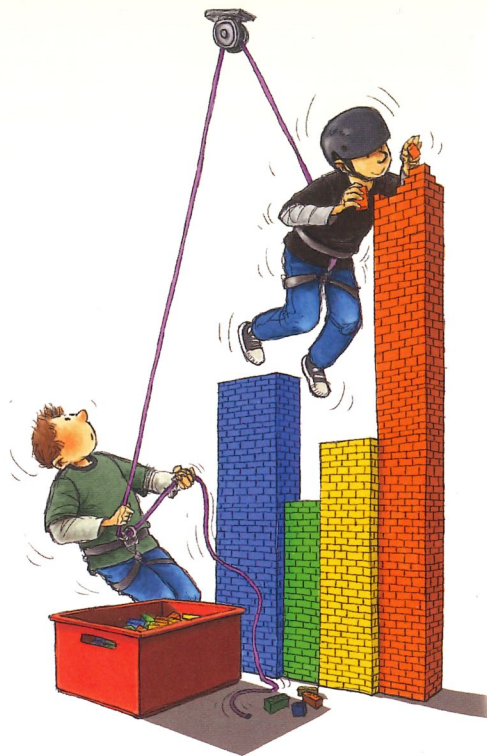
**Y-as:** de verticale (staande) as van de grafiek.

**Legenda:** uitleg van wat de plaatjes, getallen of kleuren voorstellen.

### Beeldgrafiek

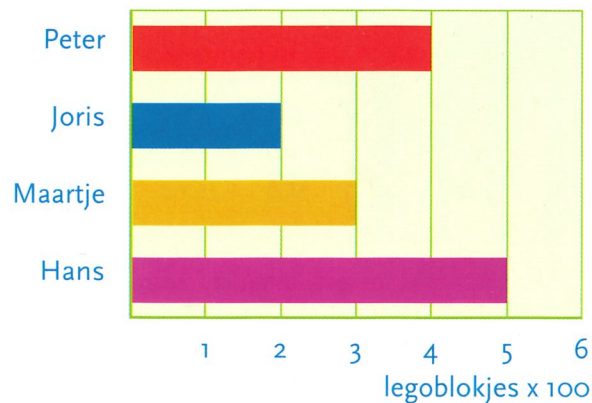
Peter		
Joris		
Maartje		
Hans		

= 100 losse legoblokjes      = 1 bouwdoos



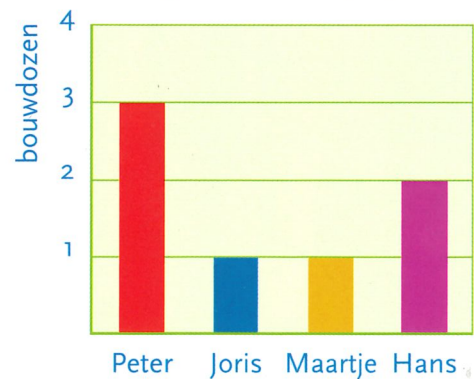
### Staafigrafiek

Aantallen legoblokjes per persoon

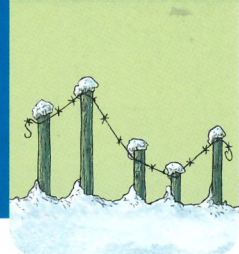


### Kolomgrafiek

Aantal legobouwdozen per persoon



# Schema's, tabellen, grafieken



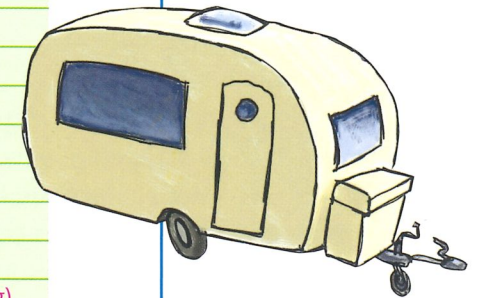
GEbruik hierbij WERKBOEK BLZ. 21

### Bron 1 (opgave 1)

Verkoop toercaravans

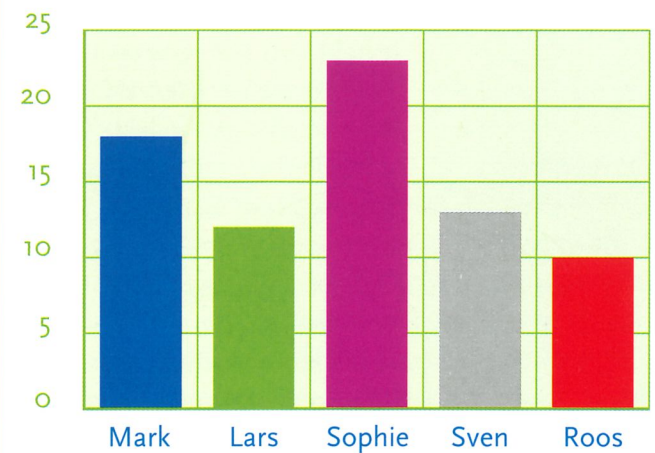
= 2000 caravans

1997		19.500
1998		21.500
1999		21.500
2000		22.000
2001		21.750
2002		20.000
2003		19.100
2004		20.500
2005		18.500
2006		17.600
2007		19.400
2008		ca. 20.000 (schatting)



### Bron 2 (opgave 3)

Aantal knikkers aan het begin van het spel



Aantal knikkers aan het eind van het spel

