



# Inhoud

## Inhoud

HOOFDSTUK 1	Hele getallen .....	2
HOOFDSTUK 2	Kommagetallen .....	21
HOOFDSTUK 3	Afronden .....	37
HOOFDSTUK 4	Optellen tot en met 100 .....	54
HOOFDSTUK 5	Aftrekken tot en met 100 .....	73
HOOFDSTUK 6	Optellen en aftrekken met grote getallen en kommagetallen .....	89
HOOFDSTUK 7	Vermenigvuldigen en delen tot en met 100 .....	107
HOOFDSTUK 8	Vermenigvuldigen en delen met grote getallen en kommagetallen .....	125
HOOFDSTUK 9	Schatten .....	150
HOOFDSTUK 10	Rekenen met een rekenmachine .....	163
HOOFDSTUK 11	Terugkijken .....	174

## HOOFDSTUK 1

# Hele getallen

Dit leer je in dit hoofdstuk.

1.	Je kunt uitleggen wat het verschil is tussen cijfers en getallen.
2.	Je kunt kleine en grote getallen goed uitspreken.
3.	Je kunt getallen op volgorde van klein naar groot zetten.

### GETALLEN EN CIJFERS

Een **getal** is iets anders dan een **cijfer**.

#### Cijfers

Er zijn 10 cijfers: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 en 9.

#### Getal

Een getal heeft 1 of meer cijfers.

Er zijn kleine getallen, zoals 3 en 68, en grote getallen zoals 1.530 en 47.821.

**68**



**1.530**



Cijfer

**47.821**



**Getallen**

### OPDRACHT 1

Zoek getallen op in nieuwsberichten in de krant of op internet.  
Spreek deze getallen uit.

### OPDRACHT 2

Hoeveel cijfers zijn er? \_\_\_\_\_

Welke cijfers zijn er? \_\_\_\_\_

### OPDRACHT 3

Uit welke cijfers bestaat het getal 64? \_\_\_\_\_

Uit hoeveel cijfers bestaat het getal 64? \_\_\_\_\_

Uit welke cijfers bestaat het getal 9.035? \_\_\_\_\_

Uit hoeveel cijfers bestaat het getal 9.035? \_\_\_\_\_

Uit welke cijfers bestaat het getal 103.721? \_\_\_\_\_

Uit hoeveel cijfers bestaat het getal 103.721? \_\_\_\_\_

### TIENTALLEN EN EENHEDEN

De getallen 0 tot en met 9 bestaan uit 1 cijfer.

De getallen 10 tot en met 99 bestaan uit 2 cijfers.

Het ene cijfer is het tiental, het andere cijfer is de eenheid.

T	E
2	7

#### Voorbeeld

het getal 27

2 is het tiental

7 is de eenheid

Het cijfer 2 is 20 waard. Het cijfer 7 is 7 waard.

### UITSPREKEN



De getallen 15 tot en met 99 spreek je uit op een vaste manier. Je spreekt eerst de eenheid uit, dan het tiental.

## OPDRACHT 4

Zet het getal 23 in de tabel.

T	E

Hoe spreek je het getal 23 uit? \_\_\_\_\_

Zet het getal 76 in de tabel.

T	E

Hoe spreek je het getal 76 uit? \_\_\_\_\_

Zet het getal 94 in de tabel.

T	E

Hoe spreek je het getal 94 uit? \_\_\_\_\_

## GROTERE GETALLEN

791

Het getal 791 bestaat uit een honderdtal, een tiental en een eenheid.

H	T	E
7	9	1

In dit getal is de  
 7 → is 700 waard. Daarom is de 7 het honderdtal.  
 9 → is 90 waard. Daarom is de 9 het tiental.  
 1 → is 1 waard. Daarom is de 1 de eenheid.

### Uitspreken

Je spreekt eerst het honderdtal, dan de eenheid en dan het tiental uit.  
 Je spreekt 791 uit als zevenhonderdéénennegentig.

### 4.127

Het getal 4.127 bestaat uit een duizendtal, een honderdtal, een tiental en een eenheid.

D	H	T	E
4	1	2	7

In dit getal is de  
 4 → is 4000 waard. Daarom is de 4 het duizendtal.  
 1 → is 100 waard. Daarom is de 1 het honderdtal.  
 2 → is 20 waard. Daarom is de 2 het tiental.  
 7 → is 7 waard. Daarom is de 7 de eenheid.

### Uitspreken

Je kunt 4.127 op 2 manieren uitspreken.

1. vierduizendhonderdzevenentwintig.
2. ééneveertighonderdzevenentwintig.

In een getal van meer dan 4 cijfers staat vaak een punt.  
 Daardoor is het beter te lezen.  
 4000 = 4.000

## OPDRACHT 5

D	H	T	E
---	---	---	---

Wat betekenen de letters D, H, T en E?

D = \_\_\_\_\_

H = \_\_\_\_\_

T = \_\_\_\_\_

E = \_\_\_\_\_

## OPDRACHT 6

Zet het getal 238 in de tabel.

H	T	E

Hoe spreek je het getal 238 uit? \_\_\_\_\_

Zet het getal 8.264 in de tabel.

D	H	T	E

Hoe spreek je het getal 8.264 uit? \_\_\_\_\_

## OPDRACHT 7

Zet de getallen van klein naar groot.

- 2
- 12
- 36
- 381
- 4530

## KEUZEOPDRACHT 8

Doe deze opdracht met een klasgenoot.

Zoek allebei een groot getal op.

Schrijf jouw getal op. \_\_\_\_\_

Probeer het getal van de ander te raden.

Je kunt vragen stellen aan elkaar over het getal.

Bijvoorbeeld over uit welke cijfers het getal bestaat.

Of uit hoeveel cijfers het getal bestaat.

Ook kun je vragen stellen over de waarde van het getal.

Bijvoorbeeld of het groter of kleiner dan 5.000 is.

Jullie mogen alleen vragen stellen waarop je 'ja' of 'nee' kunt antwoorden.

## KEUZEOPDRACHT 9

Zoek 10 grote getallen op en schrijf ze op. Zet de getallen van klein naar groot.

10 grote getallen		Van klein naar groot	
1.		1.	
2.		2.	
3.		3.	
4.		4.	
5.		5.	
6.		6.	
7.		7.	
8.		8.	
9.		9.	
10.		10.	

## OPDRACHT 10

Doe deze opdracht met een klasgenoot. Zoek allebei 5 grote getallen op.  
Zeg om de beurt 1 getal tegen elkaar. Bedenk dan samen welk getal het grootste getal is.

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_

## OPDRACHT 11

1. Zoek 10 grote getallen op en schrijf ze op.
2. Tel bij elk getal 1 op. Schrijf de nieuwe getallen op.

10 grote getallen		1 erbij op	
1.		1.	
2.		2.	
3.		3.	
4.		4.	
5.		5.	
6.		6.	
7.		7.	
8.		8.	
9.		9.	
10.		10.	



## GROTE GETALLEN

Ook bij grote getallen hebben alle cijfers een verschillende waarde.  
Dit is een groot getal: 9.253.784

<b>9.</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>3.</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>4</b>
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
<b>M</b>	<b>HD</b>	<b>TD</b>	<b>D</b>	<b>H</b>	<b>T</b>	<b>E</b>
Miljoen	Honderdduizend	Tienduizend	Duizend	Honderd	Tien	Eenheid

M = miljoen.

De 9 → is 9.000.000 waard. De 9 is een miljoental.

HD = honderdduizend.

De 2 → is 200.000 waard. De 2 is een honderdduizendtal.

TD = tienduizend.

De 5 → is 50.000 waard. De 5 is een tienduizendtal.

D = duizend.

De 3 → is 3.000 waard. De 3 is een duizendtal.

H = honderd.

De 7 → is 700 waard. De 7 is een honderdtal.

T = tiental.

De 8 → is 80 waard. De 8 is een tiental.

E = eenheid.

De 4 → is 4 waard. De 4 is een eenheid.

Het getal 9.253.784 spreek je uit als  
negenmiljoen tweehonderddrieënvijftigduizend zeventhonderdvierentachtig.

## OPDRACHT 12

Schrijf het getal 391.465 op.

HD	TD	D	H	T	E

Schrijf het getal 1.853.972 op.

M	HD	TD	D	H	T	E

Hoeveel is de 3 waard in het getal 391.465? \_\_\_\_\_

Hoeveel is de 3 waard in het getal 1.853.972? \_\_\_\_\_

Hoeveel is de 5 waard in het getal 391.465? \_\_\_\_\_

Hoeveel is de 5 waard in het getal 1.853.972? \_\_\_\_\_

Hoeveel is de 1 waard in het getal 391.465? \_\_\_\_\_

Hoeveel is de 1 waard in het getal 1.853.972? \_\_\_\_\_

Hoe spreek je het getal 391.465 uit?

\_\_\_\_\_

Hoe spreek je het getal 1.853.972 uit?

\_\_\_\_\_

### OPDRACHT 13

Schrijf het getal 3.497.198 op.

M	HD	TD	D	H	T	E
3		9			9	

Schrijf het getal 825.900 op.

HD	TD	D	H	T	E
8					

Schrijf het getal 2.369.000 op.

M	HD	TD	D	H	T	E

Hoeveel is de 2 waard in het getal 825.900? \_\_\_\_\_