

DOEL 1

- Je leert getallen tot en met 1 miljoen in cijfers schrijven.
- Je leert de waarde van de cijfers in getallen tot en met 1 miljoen.
- Je leert betekenis verlenen aan getallen tot en met 1 miljoen.

HULP

zeshonderdvierentachtigduizend zevenhonderdvijfentwintig

684.725

M	HD	TD	D	.	H	T	E
	6	8	4	.	7	2	5

1

Zet de getallen in het schema.



M	HD	TD	D	.	H	T	E
	3	8	4	.	4	0	0
	7	5	5	.	0	0	0
	3	5	0	.	0	0	0
1	0	0	0	.	0	0	0



2

Schrijf in cijfers.

honderdzestienduizend

116.000

tweehonderdeenzeventigduizend

271.000

negenhonderdvierenvijftigduizend vijfhonderd

954.500

zevenhonderdveertigduizend vijftig

720.050



3

Schrijf in cijfers.

Er keken ruim negenhonderdvijftigduizend mensen naar het journaal.



950.000 mensen

tweehonderdvijfenzeventigduizend euro



€ 275.000,-

Iedere dag worden er ongeveer zevenhonderdtachtigduizend kranten gedrukt.



780.000 kranten



€ 400.000,-

4

Hoeveel is het gekleurde cijfer waard?

459.345 → 9000

176.483 → 70.000

521.632 → 1000

279.317 → 10

23.579 → 20.000

743.109 → 40.000

945.108 → 40.000

943.751 → 1

800.956 → 900

67.129 → 7000

463.078 → 3000

489.137 → 400.000

603.240 → 600.000

380.922 → 20

18.975 → 8000

GA VERDER →



5

Vul het schema in.

60.000 – 300 – 100.000 – 20

900 – 70.000 – 60 – 1000 – 500.000

900.000 – 500 – 6 – 80.000 – 3000

40.000 – 6000 – 90 – 200.000 – 8

700 – 50 – 8000 – 400.000 – 1 – 20.000

M	HD	TD	D	H	T	E
	1	6	0	3	2	0
	5	7	1	9	6	0
	9	8	3	5	0	6
	2	4	6	0	9	8
	4	2	8	7	5	1

6+

Maak 5 getallen. Gebruik steeds minstens 4 kaartjes.

Schrijf in cijfers. *bijvoorbeeld:*

vijfennegentig

dertigduizend

tachtig

zestienduizend

honderd

zestig

negenduizend

twalf

vijfduizend

zevenhonderd

zes

tweehonderdduizend

duizend

tachtigduizend

zeshonderdduizend

zevenhonderdvijftigduizend

vijfhonderdduizend

honderdttwintigduizend

121.760

235.095

689.012

750.786

516.195

7+

Welk getal ligt het dichtst bij 1 miljoen? Omcirkel.

900.009 of 900.090

990.990 of 1.100.000

90.000 of 1.001.000

909.909 of 1.090.000

909.000 of 990.000

799.000 of 1.199.999

999.990 of 1.000.100

750.075 of 1.250.025

KIJK TERUG

Schrijf iets wat past bij het getal. *bijvoorbeeld:*

10.000

100.000

1.000.000

10.000 jaar geleden leefden de mensen in stammen.

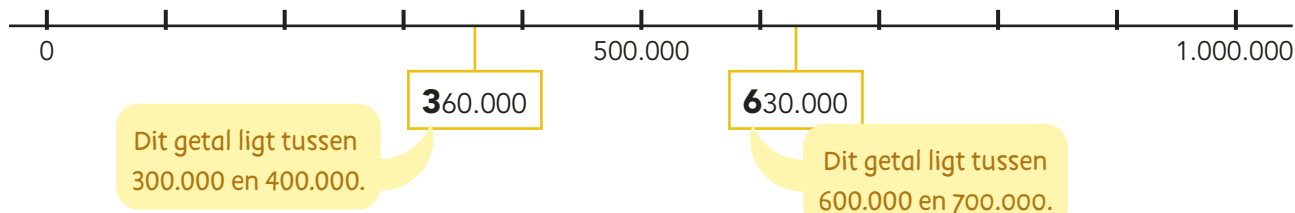
Delft heeft ongeveer 100.000 inwoners.

Als je € 1.000.000,- hebt, ben je miljonair.

DOEL 1

- Je leert getallen tot en met 1 miljoen op volgorde zetten.
- Je leert getallen tot en met 1 miljoen aflezen, en schattend plaatsen en aflezen op een getallenlijn.

HULP



1

Welk getal? Maak vast.

festival
210.000 bezoekers

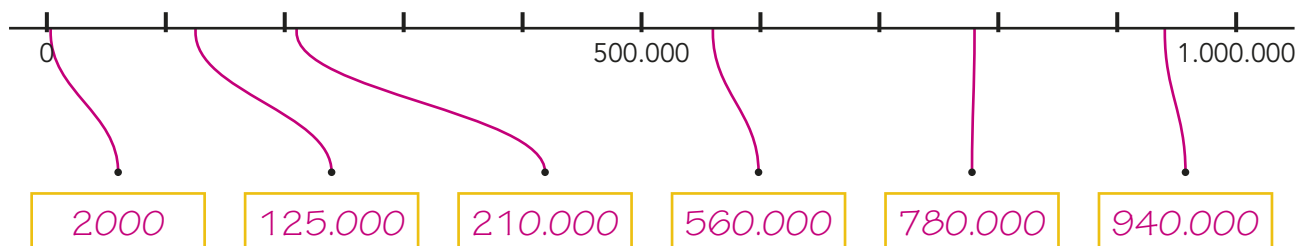
woonboulevard
125.000 bezoekers
per jaar

Amsterdam
940.000 bezoekers
per kwartaal

museum
560.000 bezoekers per
jaar

pretpark
780.000 bezoekers
per halfjaar

speeltuin
2000 bezoekers per jaar



2

Van klein naar groot.

610.000

930.000

130.000

750.000

450.000

390.000

130.000

390.000

450.000

610.000

750.000

930.000

820.000

240.000

560.000

50.000

1.000.000

825.000

50.000

240.000

560.000

820.000

825.000

1.000.000

250.000

890.000

520.000

740.000

25.000

460.000

25.000

250.000

460.000

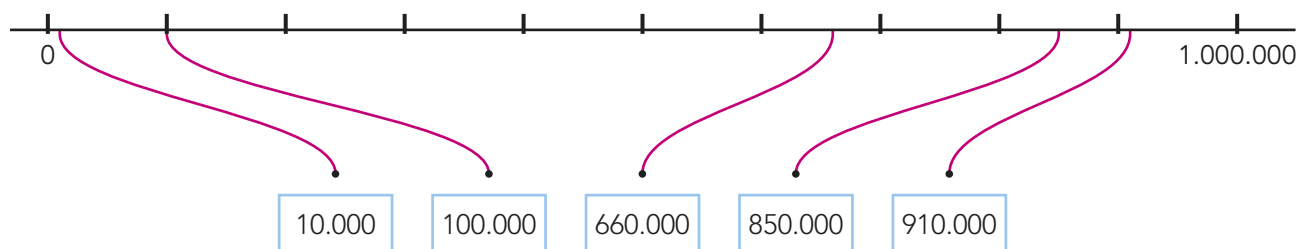
520.000

740.000

890.000

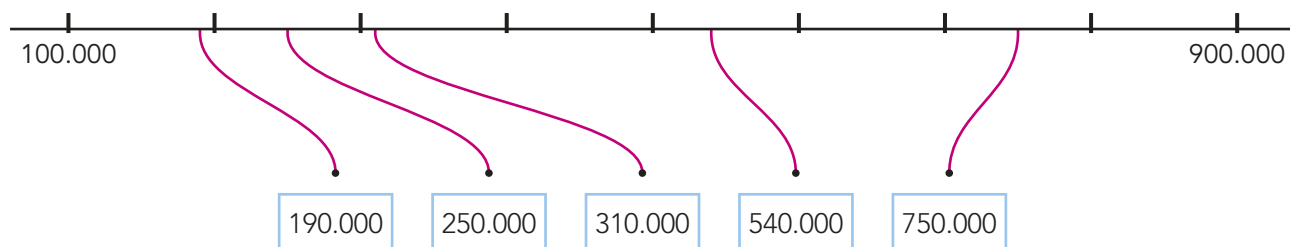
3

Maak vast.



4

Maak vast.

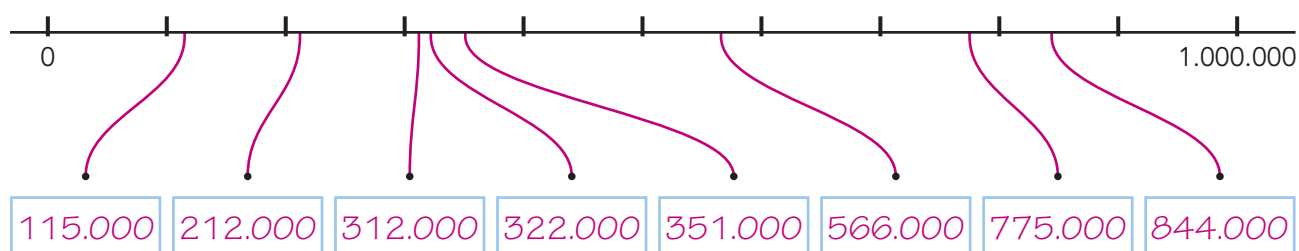


5

Welk getal? Maak vast.

stad	aantal bezoekers	stad	aantal bezoekers
Eindhoven	566.000	Venlo	115.000
Amsterdam	844.000	Tilburg	212.000
Rotterdam	775.000	Groningen	351.000
Breda	312.000	Utrecht	322.000

Aantal bezoekers bij
voetbalwedstrijden
per seizoen





6

Welk getal ligt het dichtstbij? Omcirkel.

1.000.000 1.100.000 1.000.100 999.999

150.000 149.000 125.000 185.000

725.000 699.000 707.000 775.000

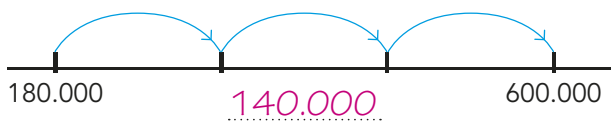
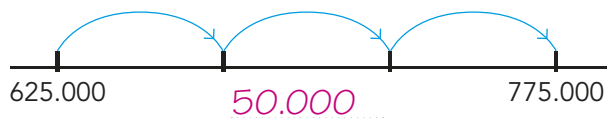
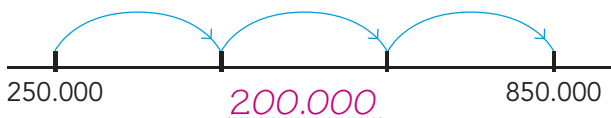
7

Zet de 12 getallen op volgorde, van klein naar groot.

149.000	707.000	999.999	185.000	1.000.000	775.000
699.000	150.000	1.000.010	199.000	725.000	125.000
<u>125.000</u>	<u>149.000</u>	<u>150.000</u>	<u>185.000</u>	<u>199.000</u>	<u>699.000</u>
<u>707.000</u>	<u>725.000</u>	<u>775.000</u>	<u>999.999</u>	<u>1.000.000</u>	<u>1.000.010</u>

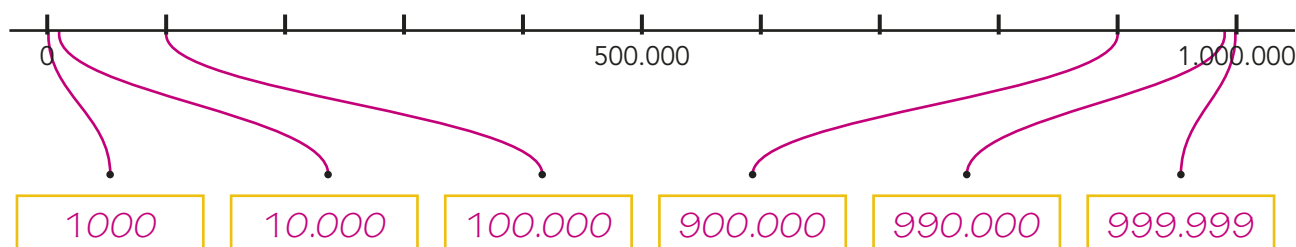
8+

Hoe groot is elke sprong?



KIJK TERUG

Plaats 1000, 10.000 en 100.000 op de lijn. Plaats ook 900.000, 990.000 en 999.999.



DOEL 2

- Je leert sommen als $35.400 + 3500$ en $56.700 - 2400$ uitrekenen.

HULP

$$300 + 700 = 1000$$

$$45.300 + 3700 = 49.000$$

$$1000 - 800 = 200$$

$$56.000 - 2800 = 53.200$$

1

Reken uit.

$$67.300 + 6500 = 73.800$$

$$67.300 + 6700 = 74.000$$

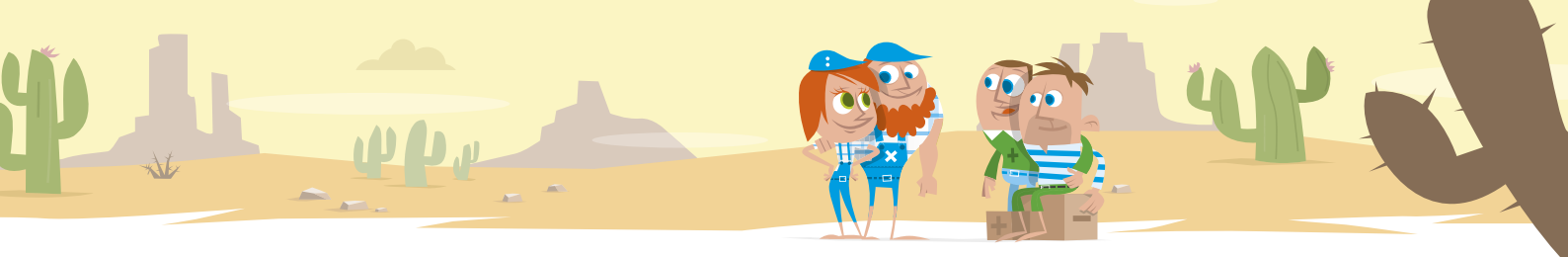
$$70.000 - 2500 = 67.500$$

$$70.000 - 250 = 69.750$$

2

Reken uit.

bedrag A	bedrag B	samen	verschil
€ 50.000	€ 7500	€ 57.500,-	€ 42.500,-
€ 113.000	€ 4000	€ 117.000,-	€ 109.000,-
€ 346.000	€ 6500	€ 352.500,-	€ 339.500,-
€ 600.000	€ 400.000	€ 1.000.000,-	€ 200.000,-



3

Reken uit.

bedrag A	bedrag B	samen	verschil
€ 60.800	€ 40.200	€ 101.000,-	€ 20.600,-
€ 80.200	€ 7500	€ 87.700,-	€ 72.700,-
€ 315.000	€ 1500	€ 316.500,-	€ 313.500,-
€ 222.500	€ 4500	€ 227.000,-	€ 218.000,-
€ 650.000	€ 350.000	€ 1.000.000,-	€ 300.000,-

4

Reken uit.

$48.600 + 5400 = 54.000$	$86.000 - 4500 = 81.500$
$48.300 + 3500 = 51.800$	$86.600 - 3500 = 83.100$
$48.600 + 6500 = 55.100$	$86.200 - 7200 = 79.000$
$48.000 + 15.000 = 63.000$	$86.000 - 33.200 = 52.800$
$48.500 + 16.500 = 65.000$	$86.500 - 45.900 = 40.600$

5

Welke som hoort erbij?

Bedenk de som en reken uit.

Vorig jaar zijn er 62.700 e-bikes verkocht.
Dit jaar zijn er 5800 meer verkocht. Hoeveel
e-bikes zijn er dit jaar verkocht?

som: $62.700 + 5800$

antwoord: 68.500 e-bikes

Vorig jaar zijn er 935.000 nieuwe fietsen
verkocht. Vier jaar eerder waren dat er
913.000. Wat is het verschil?

som: $935.000 - 913.000$

antwoord: 22.000 fietsen

GA VERDER →



6+ Reken uit.

+	400	1500	7000
41.000	41.400	42.500	48.000
26.600	27.000	28.100	33.600
58.800	59.200	60.300	65.800

-	400	1500	7000
41.000	40.600	39.500	34.000
27.400	27.000	25.900	20.400
58.800	58.400	57.300	51.800

7+ Wat staat er onder de vlek?

$$36.900 + 600 = 37.500$$

$$42.500 + 5200 = 47.700$$

$$17.900 + 400 = 18.300$$

$$25.600 + 4400 = 30.000$$

$$52.000 - 300 = 51.700$$

$$39.300 - 19.000 = 20.300$$

$$66.600 - 2400 = 64.200$$

$$78.500 - 4600 = 73.900$$

8+ Bedenk zelf.

Bedenk zelf grote sommen met 3 getallen.

Er moeten honderdtallen in de getallen zitten. **bijvoorbeeld:**

antwoord: precies 50.000

$$15.300 + 15.300 + 19.400 = 50.000$$

antwoord: precies 60.500

antwoord: precies 75.750

KIJK TERUG

$$28.300 - 5500 = 22.800$$

Welke stappen neem je? $28.000 - 5000 = 23.000$, $23.000 - 200 = 22.800$

DOEL 2

- Je leert sommen als 50×7000 en $24.000 : 600$ uitrekenen met de kleine som.

HULP

$$50 \times 7000 = ?$$

kleine som:

$$5 \times 7 = 35 \text{ of meteen}$$

$$5 \times 7000 = 35.000$$

$$1000 \times \text{zoveel}$$

volgende stap:

$$50 \times 7000 = 350.000$$

$$10 \times \text{zoveel}$$

$$24.000 : 600 = ?$$

kleine som:

$$24 : 6 = 4 \text{ of meteen}$$

$$24.000 : 6 = 4000$$

$$1000 \times \text{zoveel} \mid \text{zo weinig}$$

volgende stap:

$$24.000 : 600 = 40$$

$$100 \times \text{zoveel} \mid \text{zo weinig}$$

1

Reken uit met de kleine som.

Schrijf de stappen op die je nodig hebt.

$$60 \times 3000 = 180.000$$

kleine som:

$$6 \times 3 = 18$$

stap 1:

$$6 \times 3000 = 18.000$$

$$1000 \times \text{zoveel}$$

stap 2:

$$60 \times 3000 = 180.000$$

$$10 \times \text{zoveel}$$

$$400 \times 900 = 360.000$$

kleine som:

$$4 \times 9 = 36$$

stap 1:

$$4 \times 900 = 3600$$

$$100 \times \text{zoveel}$$

stap 2:

$$400 \times 900 = 360.000$$

$$100 \times \text{zoveel}$$

2

Reken uit met de kleine som. Omcirkel het goede antwoord.

Schrijf de stappen op die je nodig hebt.

$$21.000 : 300 = 70$$

kleine som:

$$21 : 3 = 7$$

stap 1:

$$21.000 : 3 = 7000$$

$$1000 \times \text{zoveel} \mid \text{zo weinig}$$

stap 2:

$$21.000 : 300 = 70$$

$$100 \times \text{zoveel} \mid \text{zo weinig}$$

$$4000 : 80 = 50$$

kleine som:

$$40 : 8 = 5$$

stap 1:

$$4000 : 8 = 500$$

$$100 \times \text{zoveel} \mid \text{zo weinig}$$

stap 2:

$$4000 : 80 = 50$$

$$10 \times \text{zoveel} \mid \text{zo weinig}$$

GA VERDER →

3 Welke som hoort erbij? Reken uit en vul in.

Een aantal mensen verdeelt een geldbedrag.

Hoeveel geld krijgt ieder?

bedrag	aantal mensen	som	hoeveel krijgt ieder?
€ 6300	700	$6300 : 700 = 9$	€ 9,-
€ 630.000	7	$630.000 : 7 = 90.000$	€ 90.000,-
€ 63.000	70	$63.000 : 70 = 900$	€ 900,-
bedrag	aantal mensen	som	hoeveel krijgt ieder?
€ 48.000	8000	$48.000 : 8000 = 6$	€ 6,-
€ 4800	8	$4800 : 8 = 600$	€ 600,-
€ 480.000	80	$480.000 : 80 = 6000$	€ 6000,-

4 Reken uit met de kleine som.

$$900 \times 5000 = 4.500.000$$

$$36.000 : 40 = 900$$

$$300 \times 2500 = 750.000$$

$$2400 : 300 = 8$$

$$400 \times 800 = 320.000$$

$$4200 : 60 = 70$$

$$700 \times 8000 = 5.600.000$$

$$72.000 : 800 = 90$$

$$500 \times 1200 = 600.000$$

$$49.000 : 7000 = 7$$

5 Bedenk zelf.

Maak zelf grote sommen bij de kleine som.

Voorbeeld: $3 \times 6 = 18$ → $3 \times 6000 = 18.000$

→ $30 \times 6000 = 180.000$

kleine som

meer dan 10.000

meer dan 100.000

$$4 \times 8 = 32$$

$$\rightarrow 4 \times 8000 = 32.000$$

$$\rightarrow 40 \times 8000 = 320.000$$

$$7 \times 8 = 56$$

$$\rightarrow 7 \times 8000 = 56.000$$

$$\rightarrow 70 \times 8000 = 560.000$$

$$2 \times 8 = 16$$

$$\rightarrow 20 \times 800 = 16.000$$

$$\rightarrow 200 \times 800 = 160.000$$

$$7 \times 7 = 49$$

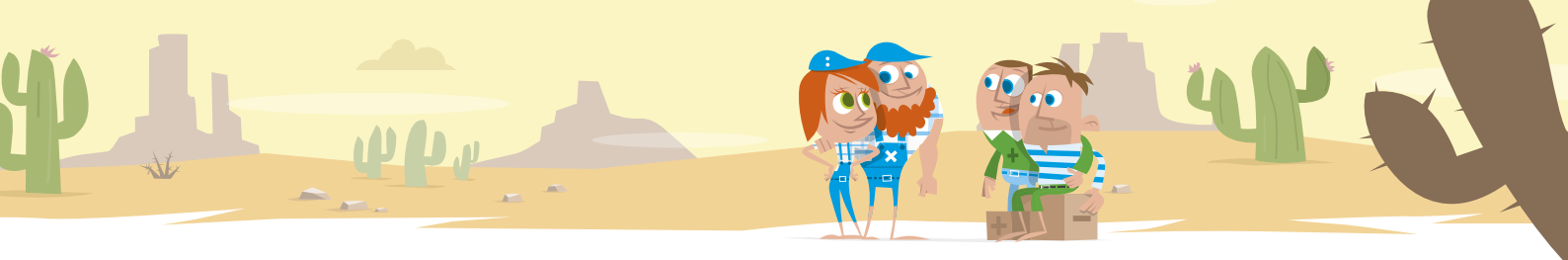
$$\rightarrow 70 \times 700 = 49.000$$

$$\rightarrow 700 \times 700 = 490.000$$

$$2 \times 9 = 18$$

$$\rightarrow 20 \times 900 = 18.000$$

$$\rightarrow 2000 \times 9000 = 18.000.000$$



6+ Welke som hoort erbij?

Bedenk de som en reken uit.

Kinderen fietsen gemiddeld 200 kilometer per jaar om naar school te gaan. Onze school heeft 800 leerlingen die op de fiets komen. Hoeveel kilometer fietsen zij per jaar in totaal?

som: 800×200

antwoord: 160.000 kilometer

De leerlingen van 3 scholen fietsen bij elkaar 480.000 kilometer per jaar. Een fietsritje is gemiddeld 4 kilometer. Hoeveel ritjes worden er gefietst per jaar?

som: $480.000 : 4$

antwoord: 120.000 ritjes

7+ Reken uit.

:	30	40	400
1200	40	30	3
24.000	800	600	60
240.000	8000	6000	600

:	30	50	150
1500	50	30	10
30.000	1000	600	200
450.000	15.000	9000	3000

KIJK TERUG

$$28.000 : 700 = 40$$

Welke stappen neem je? De kleine som is $28 : 7 = 4$, $28.000 : 7 = 4000$ ($1000 \times \text{zoveel}$),

$$28.000 : 700 = 40 \text{ (} 100 \times \text{zo weinig)}$$

1

Maak vast.



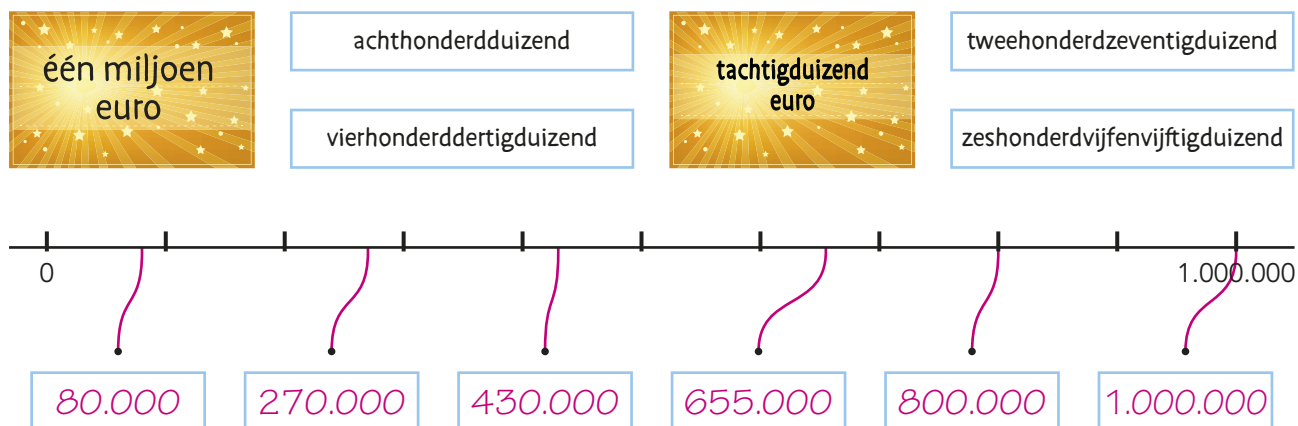
2

Hoeveel is het cijfer waard?

6		7	
601.302	600.000	785.014	700.000
23.641	600	831.742	700
364.000	60.000	109.847	7
316.521	6000	127.681	7000
149.016	6	973.459	70.000

3

Vul in en maak vast.



TUSSENSTAND

Kun je de waarde aangeven van cijfers in getallen tot en met 1 miljoen?



Kun je getallen tot en met 1 miljoen schattend plaatsen en aflezen op een getallenlijn?



1

Reken uit.

bedrag A	bedrag B	samen	verschil
€ 78.800	€ 4200	€ 83.000,-	€ 74.600,-
€ 52.500	€ 7500	€ 60.000,-	€ 45.000,-
€ 236.500	€ 5000	€ 241.500,-	€ 231.500,-
€ 342.500	€ 4500	€ 347.000,-	€ 338.000,-
€ 552.000	€ 450.000	€ 1.002.000,-	€ 102.000,-

2

Reken uit met de kleine som.

$400 \times 600 = 240.000$	$7200 : 80 = 90$
$90 \times 6000 = 540.000$	$30.000 : 60 = 500$
$30 \times 50.000 = 1.500.000$	$560.000 : 80 = 7000$
$700 \times 9000 = 6.300.000$	$18.000 : 300 = 60$
$400 \times 70.000 = 28.000.000$	$810.000 : 9000 = 90$

3

Reken uit.

Hoeveel gram weegt het?

1 cake	2 cakes	40 cakes	100 cakes	140 cakes
300 gram	600 g	12.000 g	30.000 g	42.000 g
1 brood	2 broden	5 broden	30 broden	200 broden
800 gram	1600 g	4000 g	24.000 g	160.000 g

TUSSENSTAND

Kun je sommen als $35.400 + 3500$ en $56.700 - 2400$ en 50×7000 en $24.000 : 600$ uitrekenen?

REKENPLEIN

» Zet de steden op volgorde van meeste inwoners naar minste inwoners.

Legenda:

 100.000 inwoners

 10.000 inwoners

 1000 inwoners

Amsterdam	          
Eindhoven	      
Utrecht	         
Middelburg	         
Arnhem	       
Rotterdam	         
Leeuwarden	       
Lelystad	         
Maastricht	    
Zwolle	     

	stad	aantal inwoners
1	Amsterdam	821.000
2	Rotterdam	623.000
3	Utrecht	334.000
4	Eindhoven	223.000
5	Arnhem	152.000
6	Zwolle	123.000
7	Maastricht	122.000
8	Leeuwarden	107.000
9	Lelystad	76.000
10	Middelburg	47.000

De fluitketel is kapot, ik ga een nieuwe kopen.



» Waar of niet waar?

Omcirkel het goede antwoord.

Amsterdam heeft meer dan achthonderdtwintigduizend inwoners.

waar niet waar

Rotterdam heeft vierhonderdduizend inwoners meer dan Eindhoven.

waar niet waar

Arnhem heeft zeventienduizend inwoners minder dan Eindhoven.

waar niet waar

Maastricht heeft honderdduizend inwoners minder dan Zwolle.

waar niet waar

Er zijn 3 steden met een inwoneraantal tussen hondervijftigduizend en driehonderdvijftigduizend.

waar niet waar

Bedenk zelf ook 2 zinnen.

bijvoorbeeld: Lelystad heeft minder dan honderdduizend inwoners.

waar niet waar

Leeuwarden heeft zeventigduizend inwoners meer dan Middelburg.

waar niet waar

» Wat is het geheime getal?

Maak tweetallen.

Speel dit spel met getallen tussen 100.000 en 1.000.000.



— Dit cijfer zit in het getal, maar op een andere plek.

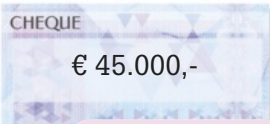
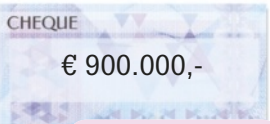
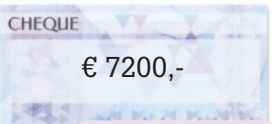
■ Dit cijfer zit in het getal, op deze plek.

↑ Het getal is hoger.

↓ Het getal is lager.

In een getal staan geen dubbele cijfers.

» Vul de lege plekken in.

 Eerlijk delen met 90 mensen.  € 500,-	 Eerlijk delen met 1000 mensen.  € 1000,-	 Eerlijk delen met 6 mensen.  € 6000,-	 Eerlijk delen met 100 mensen.  € 9000,-
 Eerlijk delen met 4 mensen.  € 1800,-	 Eerlijk delen met 300 mensen.  € 60,-	 Eerlijk delen met 600 mensen.  € 12,-	 Eerlijk delen met 90 mensen.  € 700,-

» Kruis aan.

Wat win je liever? Leg het ook uit. *bijvoorbeeld:*

☐ 4 jaar lang elke dag € 1,- ☒ € 75.000 eerlijk delen met 50 mensen

want, bij € 75.000,- eerlijk delen krijg je € 1500,-.

Bij iedere dag € 1,- krijg je in totaal € 1460,- (zonder schrikkel dag).



» Vul het nieuwe aantal inwoners in.

Gebruik de inwoneraantallen uit het beelddiagram bij de eerste opgave.

stad	aantal inwoners erbij	aantal inwoners eraf	aantal inwoners
Leeuwarden		9800	97.200
Lelystad	5750		81.750
Amsterdam	8950		829.950
Arnhem		4250	147.750
Rotterdam	9400		632.400
Maastricht	7100		129.100
Zwolle	6600		129.600
Middelburg	4900		51.900
Utrecht	7800		341.800
Eindhoven		5500	217.500

» Welke som kan het zijn?

Vul in. *bijvoorbeeld:*

$$500 \times 6000 = 3.000.000$$

$$80 \times 900 = 72.000$$

$$3000 \times 40 = 120.000$$

$$70 \times 40.000 = 2.800.000$$

$$1.400.000 : 7000 = 200$$

$$90.000 : 1000 = 90$$

$$3200 : 400 = 8$$

$$2100 : 70 = 30$$

Dat is toch zonde van het geld? Als jij zegt wanneer het water kookt, zal ik wel fluiten.

