

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



2

Schrijf in cijfers.

honderdzestienduizend

.....

tweehonderdeenzeventigduizend

.....

negenhonderdvierenvijftigduizend vijfhonderd

.....

zevenhonderdttwintigduizend vijftig

.....



3

Maak 8 getallen met de kaartjes.

600.000

100.000

80.000

50.000

3000

7000

M	HD	TD	D	H	T	E

M	HD	TD	D	H	T	E

4

Hoeveel is het cijfer waard?

3

601.302	300
23.641	
634.000	
361.521	

8

785.014	
831.942	
109.845	
751.681	

5

475.023	
49.561	
56.174	
512.791	

1

900.001	
154.693	
431.789	
614.026	

5

Omcirkel het goede getal.

tienduizend = 10.000 of 10.000.000

tweehonderdduizend = 200.000 of 200.000.000

1 miljoen = 1.000.000 of 100.000

vijfhonderdvijftigduizend = 55.000 of 550.000

vijftigduizend = 500.000 of 50.000

honderdvijftigduizend = 100.025 of 125.000

vierhonderdduizend tachtig = 400.080 of 480.000

zestigduizend tweehonderd = 620.000 of 60.200

GA VERDER →



6 S Schrijf in cijfers.

Er keken ruim negenhonderdvijftigduizend mensen naar het journaal.



..... mensen

tweehonderdvijfenzeventigduizend euro



€

Iedere dag worden er ongeveer zevenhonderdtachtigduizend kranten gedrukt.



..... kranten



€

7 S Hoeveel is het gekleurde cijfer waard?

45**9**.345 → **9000**

279.3**1**7 →

9**4**5.108 →

6**7**.129 →

603.240 →

176.483 →

23.579 →

943.75**1** →

46**3**.078 →

380.9**2**2 →

52**1**.632 →

7**4**3.109 →

800.**9**56 →

489.137 →

18.975 →

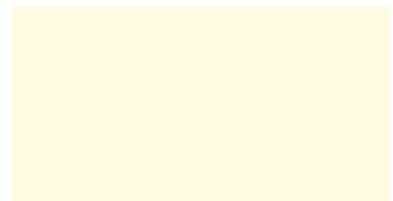
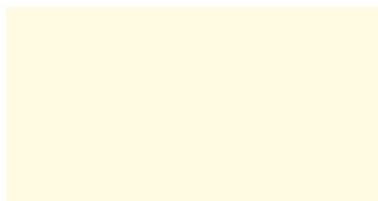
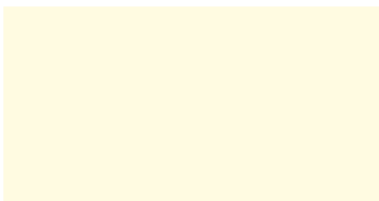
KIJK TERUG

Schrijf iets wat past bij het getal.

10.000

100.000

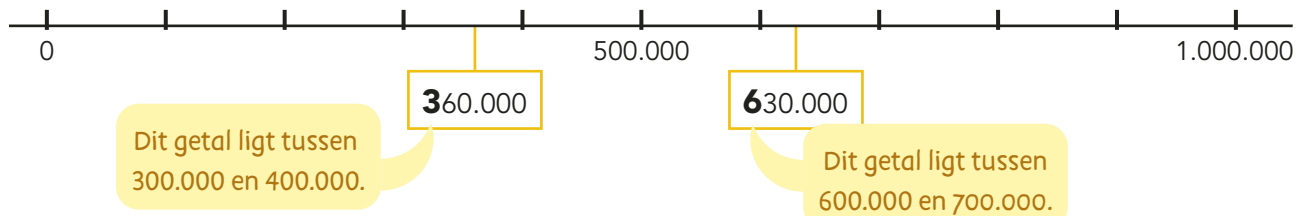
1.000.000



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

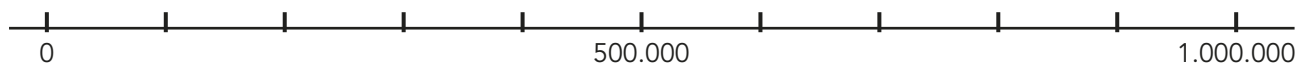
woonboulevard
125.000 bezoekers
per jaar

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

820.000

240.000

560.000

50.000

1.000.000

825.000

250.000

890.000

520.000

740.000

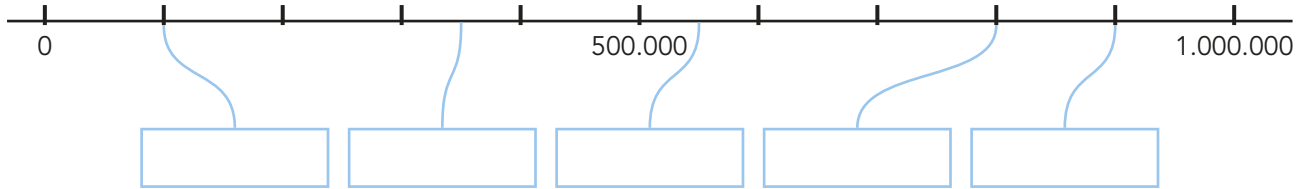
25.000

460.000



3

Welk getal?



4

Van klein naar groot.

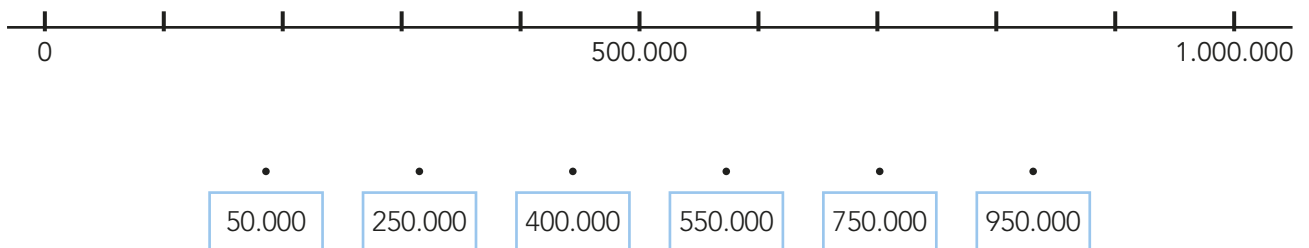
690.000	420.000	24.000	900.000	280.000	730.000

110.000	36.000	630.000	290.000	440.000	870.000

840.000	320.000	480.000	804.000	94.000	302.000

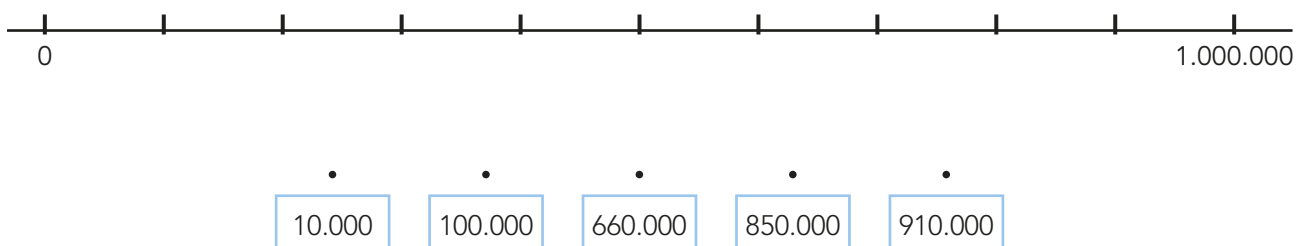
5

Maak vast.



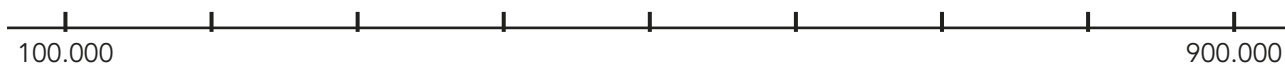
6 s

Maak vast.





7 s Maak vast.



.	.	.	.	.
190.000	250.000	310.000	540.000	750.000

8 s Van klein naar groot.

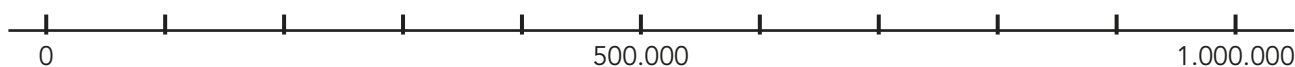
657.890	576.080	65.201	666.890	85.900	516.250

453.780	449.910	449.500	407.800	450.300	453.120

706.800	718.100	695.300	697.200	75.300	603.950

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.

$$67.300 + 6500 = \dots\dots\dots$$

$$67.300 + 6700 = \dots\dots\dots$$

$$70.000 - 2500 = \dots\dots\dots$$

$$70.000 - 250 = \dots\dots\dots$$

2

Reken uit.

bedrag A

bedrag B

samen

verschil

€ 50.000

€ 7500

€

€

€ 113.000

€ 4000

.....

.....

€ 346.000

€ 6500

.....

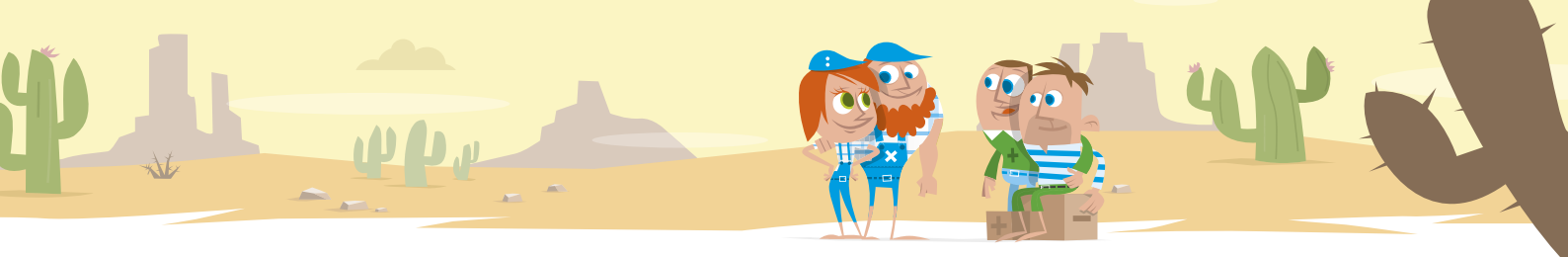
.....

€ 600.000

€ 400.000

.....

.....



3

Reken uit.

$$60.000 + 15.000 = \dots\dots\dots$$

$$125.000 + 25.000 = \dots\dots\dots$$

$$60.000 + 1500 = \dots\dots\dots$$

$$125.000 + 2500 = \dots\dots\dots$$

$$60.000 + 150 = \dots\dots\dots$$

$$125.000 + 250 = \dots\dots\dots$$

$$70.000 - 25.000 = \dots\dots\dots$$

$$150.000 - 75.000 = \dots\dots\dots$$

$$70.000 - 500 = \dots\dots\dots$$

$$150.000 - 500 = \dots\dots\dots$$

$$70.000 - 250 = \dots\dots\dots$$

$$150.000 - 750 = \dots\dots\dots$$

4

Reken uit.

$$160.000 + 25.000 = \dots\dots\dots$$

$$240.000 + 25.000 = \dots\dots\dots$$

$$110.000 + 6600 = \dots\dots\dots$$

$$330.000 + 3800 = \dots\dots\dots$$

$$370.000 + 2100 = \dots\dots\dots$$

$$650.000 + 12.400 = \dots\dots\dots$$

$$530.000 - 15.000 = \dots\dots\dots$$

$$260.000 - 28.000 = \dots\dots\dots$$

$$740.000 - 500 = \dots\dots\dots$$

$$550.000 - 600 = \dots\dots\dots$$

$$990.000 - 300 = \dots\dots\dots$$

$$820.000 - 300 = \dots\dots\dots$$

5

Reken uit.

bedrag A	bedrag B	samen	verschil
€ 250.000	€ 25.000	€	€
€ 550.500	€ 300	.....	.....
€ 736.200	€ 4000	.....	.....

6 s

Reken uit.

bedrag A	bedrag B	samen	verschil
€ 60.800	€ 40.200	€	€
€ 80.200	€ 7500	.....	.....
€ 315.000	€ 1500	.....	.....
€ 222.500	€ 4500	.....	.....
€ 650.000	€ 350.000	.....	.....

GA VERDER →



7 s Reken uit.

$$48.600 + 5400 = \dots\dots\dots$$

$$86.000 - 4500 = \dots\dots\dots$$

$$48.300 + 3500 = \dots\dots\dots$$

$$86.600 - 3500 = \dots\dots\dots$$

$$48.600 + 6500 = \dots\dots\dots$$

$$86.200 - 7200 = \dots\dots\dots$$

$$48.000 + 15.000 = \dots\dots\dots$$

$$86.000 - 33.200 = \dots\dots\dots$$

$$48.500 + 16.500 = \dots\dots\dots$$

$$86.500 - 45.900 = \dots\dots\dots$$

8 s 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:

antwoord:

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

som:

antwoord:

KIJK TERUG

$$28.300 - 5500 = \dots\dots\dots$$

Welke stappen neem je?

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.

$$60 \times 3000 = \dots\dots\dots$$

kleine som:

stap 1:

× zoveel

stap 2:

× zoveel

$$400 \times 900 = \dots\dots\dots$$

kleine som:

stap 1:

× zoveel

stap 2:

× zoveel

2

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

Schrijf de stappen op die je nodig hebt.

$$21.000 : 300 = \dots\dots\dots$$

kleine som:

stap 1:

× zoveel | zo weinig

stap 2:

× zoveel | zo weinig

$$4000 : 80 = \dots\dots\dots$$

kleine som:

stap 1:

× zoveel | zo weinig

stap 2:

× zoveel | zo weinig

GA VERDER →

3

Welke som hoort erbij? Reken uit en vul in.

Denk aan geld.

Een aantal mensen verdeelt een geldbedrag.

Hoeveel geld krijgt ieder?

bedrag	aantal mensen	som	hoeveel krijgt ieder?
€ 28	7	.....	.....
€ 28.000	7	.....	.....
€ 2800	70	.....	.....
bedrag	aantal mensen	som	hoeveel krijgt ieder?
€ 54	6	.....	.....
€ 5400	6	.....	.....
€ 54.000	6000	.....	.....

4

Bedenk zelf.

Maak zelf grote sommen bij de kleine som.

Voorbeeld: $3 \times 6 = 18$ → $3 \times 600 = 1800$ → $30 \times 600 = 18.000$

kleine som

meer dan 1000

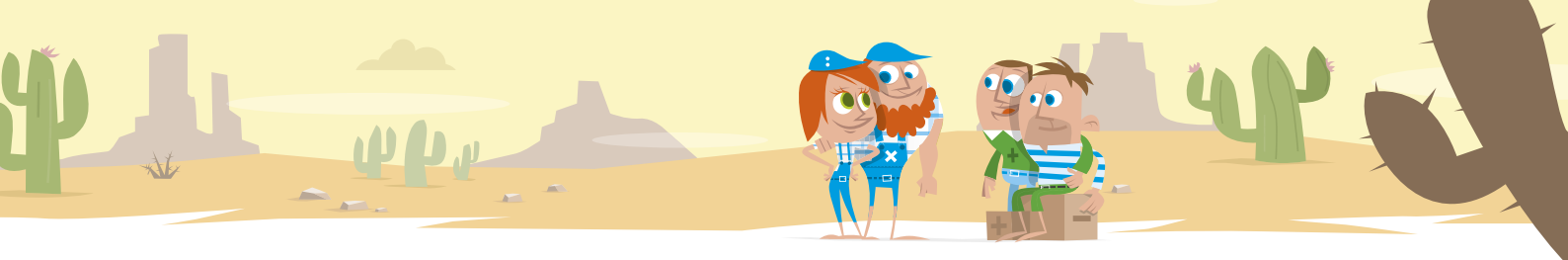
meer dan 10.000

$4 \times 8 =$ .....	→	.....	→	.....
$7 \times 8 =$ .....	→	.....	→	.....
$\times =$	→		→	
$\times =$	→		→	
$\times =$	→		→	

5

Reken uit met de kleine som.

$80 \times 50 =$	$64.000 : 8 =$
$80 \times 500 =$	$64.000 : 80 =$
$8 \times 5000 =$	$64.000 : 800 =$
$80 \times 5000 =$	$6400 : 800 =$
$800 \times 500 =$	$640 : 8 =$



6 s 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	.....	.....
€ 630.000	7	.....	.....
€ 63.000	70	.....	.....
bedrag	aantal mensen	som	hoeveel krijgt ieder?
€ 48.000	8000	.....	.....
€ 4800	8	.....	.....
€ 480.000	80	.....	.....

7 s Reken uit met de kleine som.

$$900 \times 5000 = \dots\dots\dots$$

$$300 \times 2500 = \dots\dots\dots$$

$$400 \times 800 = \dots\dots\dots$$

$$700 \times 8000 = \dots\dots\dots$$

$$500 \times 1200 = \dots\dots\dots$$

$$36.000 : 40 = \dots\dots\dots$$

$$2400 : 300 = \dots\dots\dots$$

$$4200 : 60 = \dots\dots\dots$$

$$72.000 : 800 = \dots\dots\dots$$

$$49.000 : 7000 = \dots\dots\dots$$

8 s 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:

antwoord:

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:

antwoord:

KIJK TERUG

$$28.000 : 700 = \dots\dots\dots$$

Welke stappen neem je?

.....

1

Hoeveel is het cijfer waard?

6

601.302	600.000
23.641	
364.000	
316.521	
149.016	

7

785.014	
831.742	
109.847	
127.681	
973.459	

2

Schrijf in cijfers.

vierenveertigduizend

zevenhonderdduizend

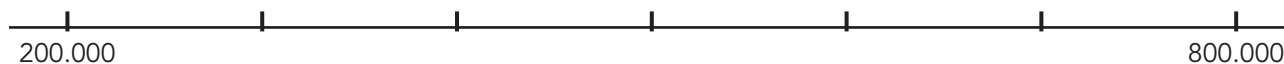
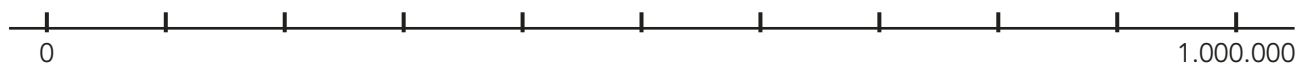
tweehonderdtachtigduizend

vijfhonderddertigduizend negenhonderd

3

S

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?



DOEL 2

1

Welke som hoort erbij?

Een aantal mensen verdeelt een geldbedrag.

Hoeveel geld krijgt ieder?

bedrag	aantal mensen	som	hoeveel krijgt ieder?
€ 2100	700	.....	.....
€ 210.000	7	.....	.....
€ 21.000	70	.....	.....
bedrag	aantal mensen	som	hoeveel krijgt ieder?
€ 4500	5	.....	.....
€ 45.000	5000	.....	.....
€ 450.000	500	.....	.....

2

Reken uit met de kleine som.

$6 \times 7000 =$	$7 \times 8000 =$
$600 \times 7000 =$	$70 \times 8000 =$
$6 \times 70.000 =$	$7 \times 80.000 =$
$60 \times 70.000 =$	$70 \times 80.000 =$
$600 \times 70.000 =$	$700 \times 80.000 =$

3

Reken uit.

bedrag A	bedrag B	samen	verschil
€ 78.800	€ 4200	€	€
€ 52.500	€ 7500	.....	.....
€ 236.500	€ 5000	.....	.....
€ 342.500	€ 4500	.....	.....
€ 552.000	€ 450.000	.....	.....

TUSSENSTAND

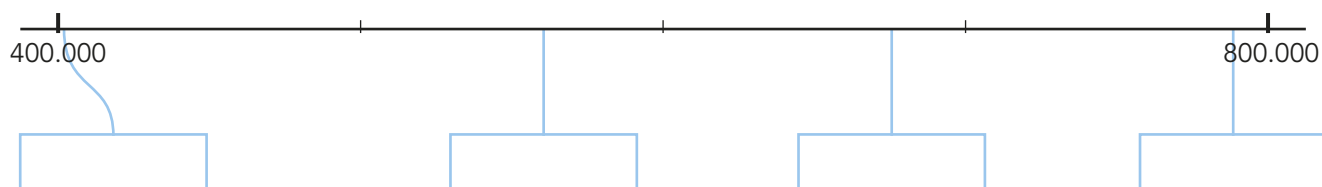
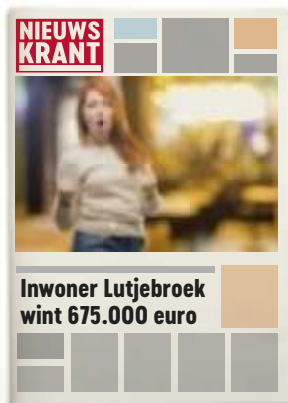
Kun je sommen als $35.400 + 3500$ en $56.700 - 2400$ en 50×7000 en $24.000 : 600$ uitrekenen?





De fluitketel is kapot,
ik ga een nieuwe kopen.

» Vul in en maak vast.



» 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

» 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.

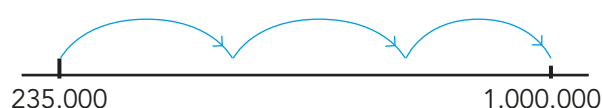
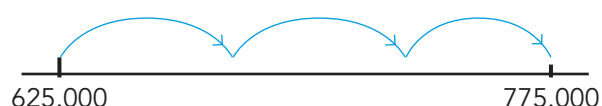
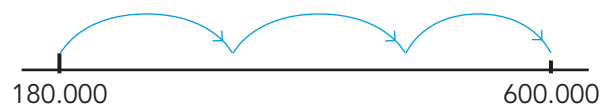
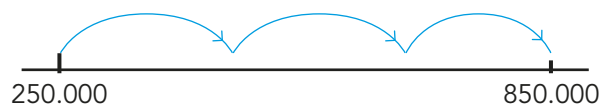
↑ Het getal is hoger.

↓ Het getal is lager.

In een getal staan geen dubbele cijfers.

» Hoe groot is de sprong?

Vul in.





» 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 met z'n allen per jaar?

som:

antwoord:

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:

antwoord:

» Wat staat er onder de vlek?

$$36.100 + \text{vlek} = 36.700$$

$$42.500 + \text{vlek} = 47.500$$

$$\text{vlek} + 400 = 17.500$$

$$\text{vlek} + 5000 = 30.000$$

$$\text{vlek} - 1000 = 51.000$$

$$39.000 - \text{vlek} = 20.000$$

$$66.600 - \text{vlek} = 66.000$$

$$\text{vlek} - 70.000 = 8500$$

» Hoeveel nullen? Bedenk zelf sommen.

$$5 \text{} \times 6 \text{} = 30.000$$

$$8 \text{} \times 9 \text{} = 72.000$$

$$3 \text{} \times 4 \text{} = 120.000$$

$$7 \text{} \times 4 \text{} = 2.800.000$$

$$1.4 \text{} : 7 \text{} = 200$$

$$9 \text{} : 1 \text{} = 90$$

$$32 \text{} : 4 \text{} = 8$$

$$21 \text{} : 7 \text{} = 30$$

» Reken uit en vul in.

Hoeveel gram weegt het?



1 cake

2 cakes

40 cakes

100 cakes

140 cakes

300 gram

g

g

g

g



1 brood

2 broden

5 broden

30 broden

200 broden

800 gram

g

g

g

g