

+ PLUS PUNT



CONCEPT

Ceciel Borghouts
Petra van den Brom-Snijders
Arlette Buter
Anneke van Gool

EINDREDACTIE

Sigrid Kroon
Dorine de Kruyf
Ramon Verwijst
Anne Wichgers

AUTEURS

Anke Fourdraine
Désirée Janssen
Marieke van Lierop
Sabine Lit
Martie de Pater-Sneep
Pieter Schouten
Marijke Spoelder

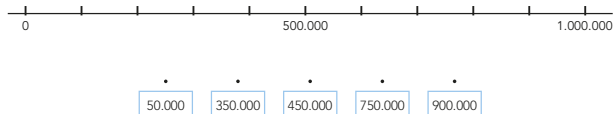
SCOREBORD

BLOK 1

DOEL 1

- Je leert getallen tot en met 1 miljoen in cijfers schrijven, de waarde van de cijfers in getallen en betekenis verlenen aan die getallen.
- Je leert getallen tot en met 1 miljoen op volgorde zetten, aflezen, en schattend plaatsen en aflezen op een getallenlijn.

Maak vast.



BLOK 1

DOEL 2

- Je leert sommen als $35.400 + 3500$ en $56.700 - 2400$ uitrekenen.
- Je leert sommen als 50×7000 en $24.000 : 600$ uitrekenen met de kleine som.

Reken uit met de kleine som.

$$30 \times 6000 =$$

$$200 \times 800 =$$

$$500 \times 15.000 =$$

$$32.000 : 80 =$$

$$3500 : 50 =$$

$$120.000 : 6000 =$$

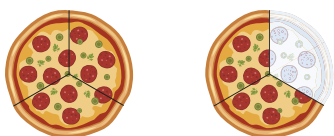


Kun je het nu zelf?

BLOK 1**DOEL 3**

- Je leert helen uit de breuk halen.
- Je leert breuken in een rekenverhaal met elkaar vergelijken.
- Je leert benoemde breuken op volgorde zetten en met elkaar vergelijken.

Welke breuk? Haal de helen eruit.

**BLOK 1****DOEL 4**

- Je leert de weeknotatie op een kalender gebruiken.
- Je leert de tijdsduur berekenen in dagen, uren en minuten.
- Je leert een begintijd of eindtijd berekenen.

Vul de tijden in.

start	finish	looptijd
14:25	.....	38 minuten
12:45	13:12	 minuten
.....	12:54	22 minuten



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

.....

zevenhonderdveertigduizend 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 →

67.129 →

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 →

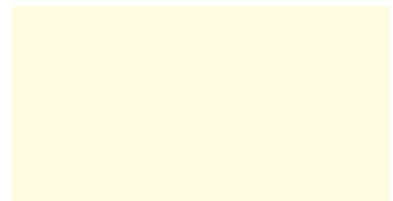
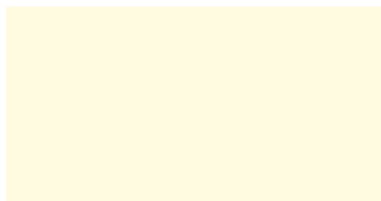
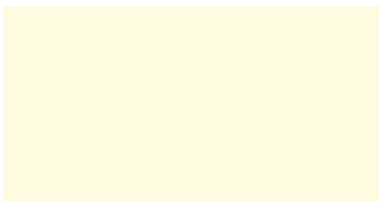
KIJK TERUG

Schrijf iets wat past bij het getal.

10.000

100.000

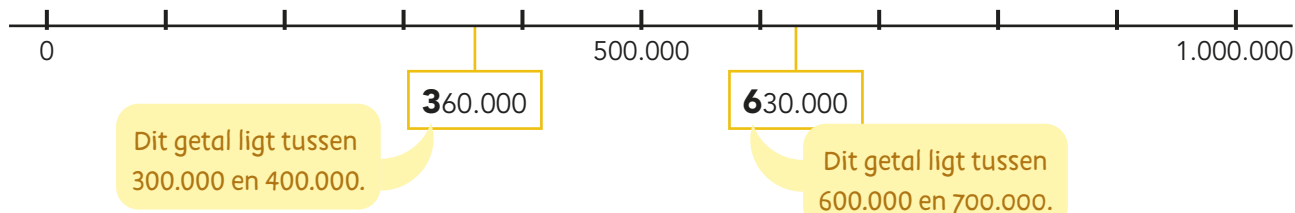
1.000.000



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

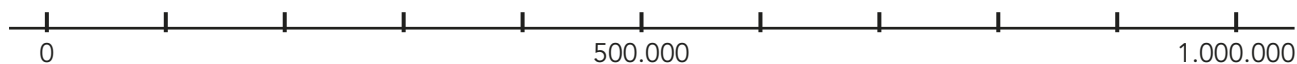
woonboulevard
125.000 bezoekers
per jaar

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

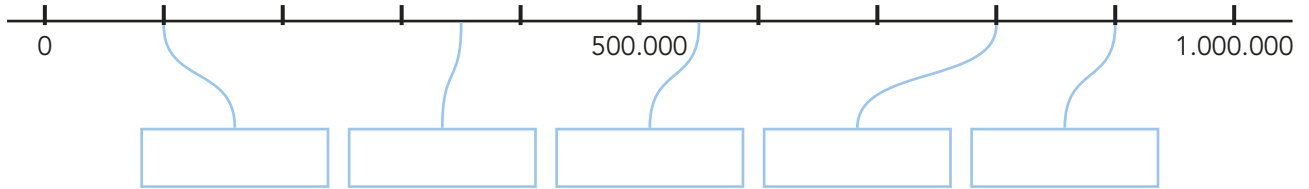
25.000

460.000



3

Welk getal?



4

Van klein naar groot.

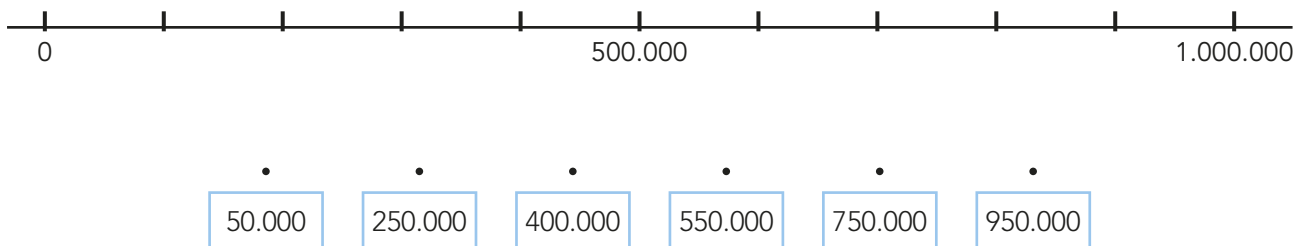
690.000	420.000	24.000	900.000	280.000	730.000

110.000	36.000	630.000	290.000	440.000	870.000

840.000	320.000	480.000	804.000	94.000	302.000

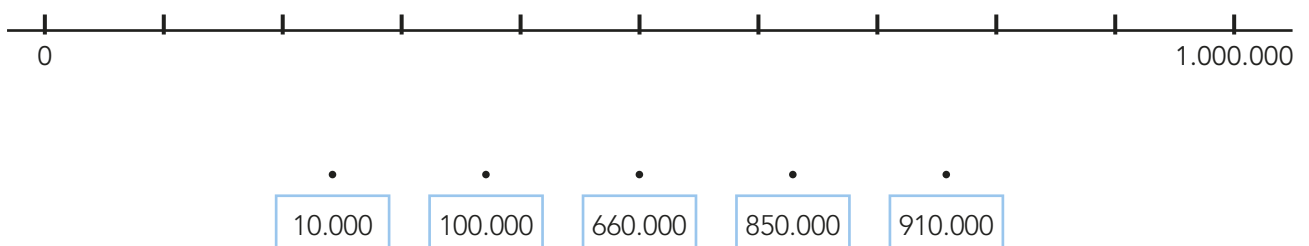
5

Maak vast.



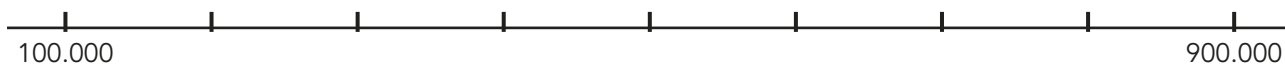
6 s

Maak vast.





7 s Maak vast.



190.000 250.000 310.000 540.000 750.000

8 s Van klein naar groot.

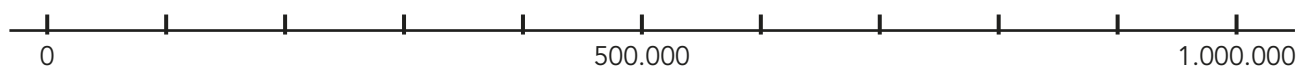
657.890	576.080	65.201	666.890	85.900	516.250

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

.....

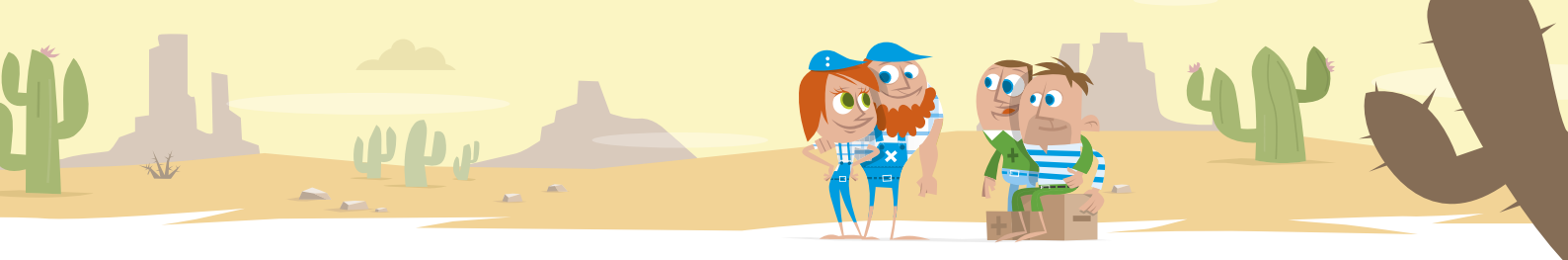
.....

€ 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

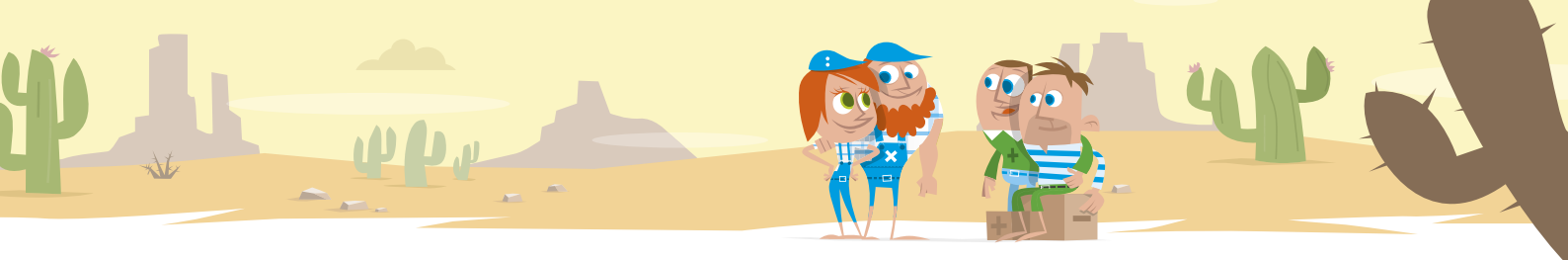
meer dan 10.000

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

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.

$900 \times 5000 =$
 $300 \times 2500 =$
 $400 \times 800 =$
 $700 \times 8000 =$
 $500 \times 1200 =$

$36.000 : 40 =$
 $2400 : 300 =$
 $4200 : 60 =$
 $72.000 : 800 =$
 $49.000 : 7000 =$

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

$28.000 : 700 =$

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

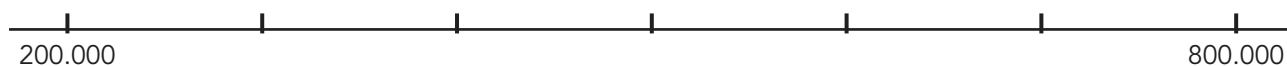
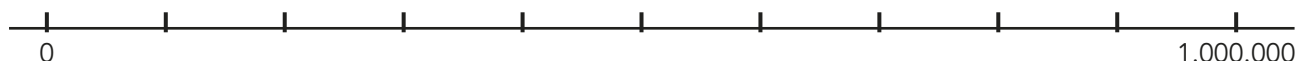
tweehonderdtachtigduizend

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?



DOEL 3

- Je leert helen uit de breuk halen.
- **S** Je leert breuken met elkaar vergelijken.
- **F** Je leert benoemde breuken met elkaar vergelijken.

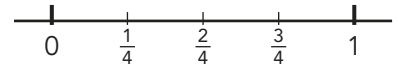
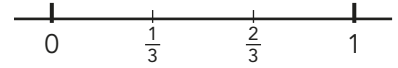
HULP

$\frac{1}{3}$ is meer dan $\frac{1}{4}$.

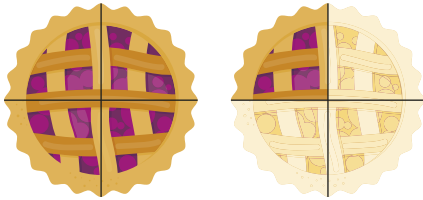
Als je een taart met z'n drieën verdeelt, deel je hem in minder stukken dan als je met z'n vieren verdeelt. Daarom krijg je dan per persoon een groter stuk.



$\frac{3}{4}$ strook is langer dan $\frac{2}{3}$ strook.



$\frac{3}{4}$ lijn is langer dan $\frac{2}{3}$ lijn.



Je ziet 5 stukken van $\frac{1}{4}$ deel. Dus: $\frac{5}{4}$ taart.

Dat is 1 taart en nog $\frac{1}{4}$ taart. Dus: $1\frac{1}{4}$ taart.

1

Haal de helen eruit.

$$\frac{9}{8} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{8}{5} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{9}{8} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{8}{7} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{4}{3} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{13}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{30}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{15}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{3}{2} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{9}{6} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{19}{4} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{17}{5} = \dots\dots\dots$$

2

Zet in de goede kolom.

$$\frac{4}{8}$$

$$\frac{5}{6}$$

$$\frac{2}{10}$$

$$\frac{3}{6}$$

$$\frac{2}{5}$$

$$\frac{4}{7}$$

$$\frac{5}{10}$$

$$\frac{4}{5}$$

$$\frac{3}{7}$$

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{4}$$

kleiner dan $\frac{1}{2}$

even groot als $\frac{1}{2}$

groter dan $\frac{1}{2}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

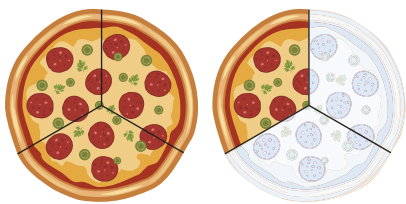
.....

.....

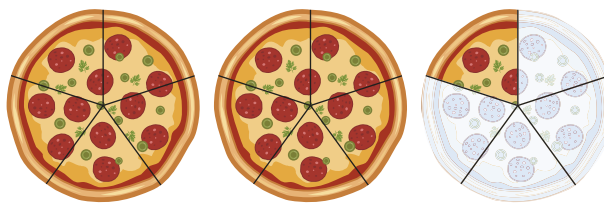
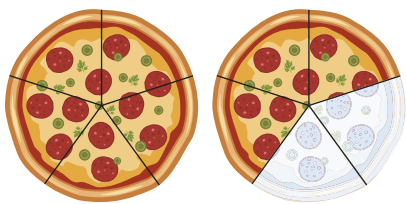
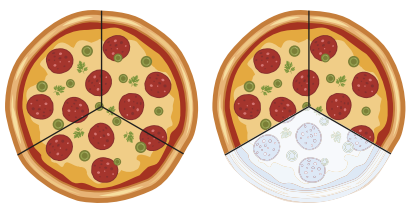
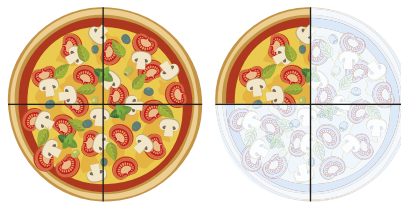


3

Welke breuk? Haal de helen eruit.



$$\frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}$$



4

Meer of minder dan $\frac{1}{2}$ reep? Kruis aan.



$\frac{3}{4}$ reep is:

- ☐ minder dan $\frac{1}{2}$ reep
- ☐ meer dan $\frac{1}{2}$ reep



$\frac{5}{6}$ reep is:

- ☐ minder dan $\frac{1}{2}$ reep
- ☐ meer dan $\frac{1}{2}$ reep



$\frac{1}{4}$ reep is:

- ☐ minder dan $\frac{1}{2}$ reep
- ☐ meer dan $\frac{1}{2}$ reep



$\frac{2}{6}$ reep is:

- ☐ minder dan $\frac{1}{2}$ reep
- ☐ meer dan $\frac{1}{2}$ reep

GA VERDER →



5

Wie neemt meer? Je mag de strook gebruiken.

Evert en Kim eten een chocoladereep.

Evert eet $\frac{2}{3}$ deel.

Kim eet $\frac{1}{2}$ deel.

..... eet meer.

Freek en Adel kopen een emmer verf van 1 liter.

Freek gebruikt $\frac{2}{4}$ deel.

Adel gebruikt $\frac{2}{6}$ deel.

..... gebruikt meer.

Fay en Amira kopen een touw van 1 meter.

Fay gebruikt $\frac{1}{3}$ deel.

Amira gebruikt $\frac{3}{5}$ deel.

..... gebruikt meer.

Britt en Marc eten een pizza.

Britt eet $\frac{1}{3}$ deel.

Marc eet $\frac{2}{4}$ deel.

..... eet meer.

6 s

Zet in de goede rij.

$\frac{5}{6}$

$\frac{2}{5}$

$\frac{2}{6}$

$\frac{3}{4}$

$\frac{4}{5}$

$\frac{2}{7}$

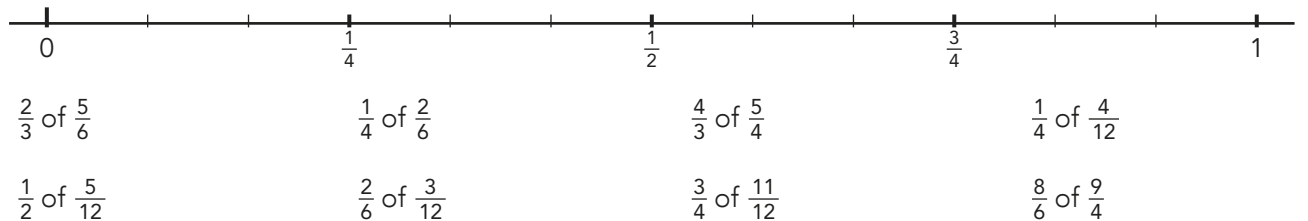
$\frac{6}{8}$

kleiner dan $\frac{2}{3}$

groter dan $\frac{2}{3}$

7 s

Wat is meer? Omcirkel.



KIJK TERUG

Bedenk zelf een vergelijking van 2 breuken.

..... of Welke breuk is groter?

DOEL 3

- **S** Je leert breuken met elkaar vergelijken en op volgorde zetten.
- **F** Je leert benoemde breuken met elkaar vergelijken en op volgorde zetten.

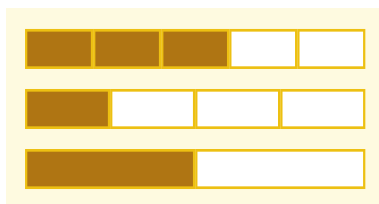
HULP

Van klein naar groot:

$\frac{3}{5}$

$\frac{1}{4}$

$\frac{1}{2}$



$\frac{1}{4}$

$\frac{1}{2}$

$\frac{3}{5}$



Ik denk aan een getal waar ik handig mee kan rekenen: Bijvoorbeeld 100 km.

$100 : 2 =$

$100 : 4 =$

$100 : 5 = 20$
 $3 \times 20 =$

$\frac{1}{2} \times 100 = 50$

$\frac{1}{4} \times 100 = 25$

$\frac{3}{5} \times 100 = 60$

1

Wat is meer? Omcirkel.

$\frac{1}{3}$ of $\frac{3}{10}$

$\frac{3}{4}$ of $\frac{7}{10}$

$\frac{7}{8}$ of $\frac{4}{5}$

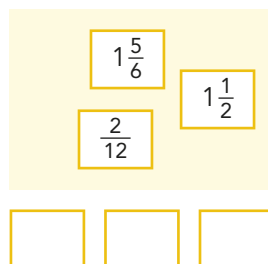
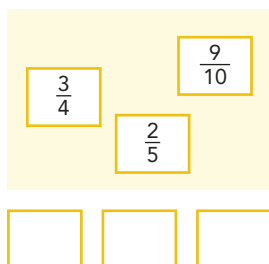
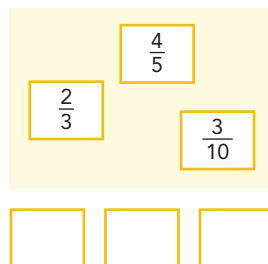
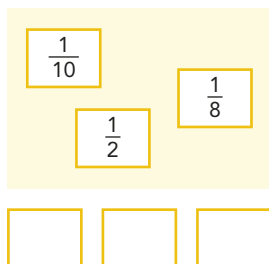
$\frac{2}{3}$ of $\frac{7}{10}$

$\frac{3}{8}$ of $\frac{2}{5}$

$\frac{2}{3}$ of $\frac{3}{5}$

2

Van klein naar groot.



GA VERDER →

3 Van klein naar groot.


 $\frac{1}{2}$ reep

 $\frac{3}{4}$ reep

 $\frac{5}{8}$ reep

 $\frac{1}{2}$ reep

 $\frac{3}{5}$ reep

 $\frac{2}{10}$ reep

4

Waar of niet waar? Omcirkel.



$\frac{1}{2}$ strook is groter dan $\frac{2}{3}$ strook.

waar | niet waar

$\frac{1}{2}$ strook is kleiner dan $\frac{4}{5}$ strook.

waar | niet waar



$\frac{3}{4}$ strook is groter dan $\frac{3}{5}$ strook.

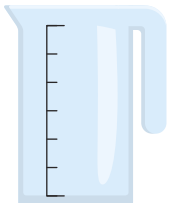
waar | niet waar

$\frac{9}{10}$ strook is kleiner dan $\frac{3}{4}$ strook.

waar | niet waar

5

Van klein naar groot.


 $\frac{1}{3}$ l

 $\frac{1}{2}$ l

 $\frac{4}{6}$ l

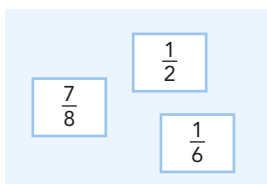
 $\frac{5}{6}$ l

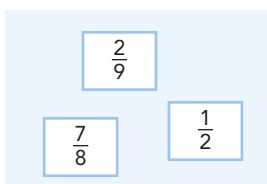
 $\frac{1}{2}$ l

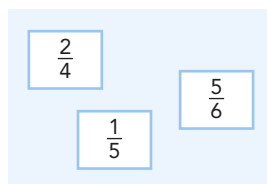
 $\frac{2}{3}$ l

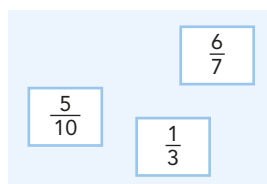


6 s Van klein naar groot.

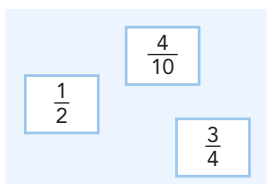


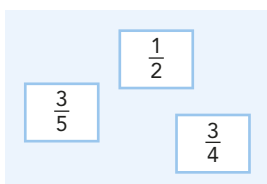


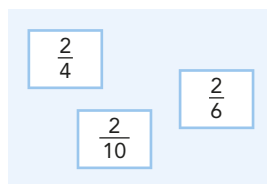


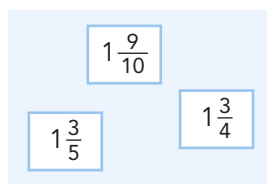


7 s Van klein naar groot.









KIJK TERUG

Van klein naar groot: $\frac{2}{4}$ | $\frac{5}{8}$ | $\frac{2}{6}$ | →

Hoe heb je het opgelost?

- ☐ met redeneren
- ☐ met stroken of getallenlijn
- ☐ met een handig getal om mee te rekenen

DOEL 4

- Je leert de weeknotatie op een kalender gebruiken.
- Je leert de tijdsduur berekenen in dagen, uren en minuten.
- Je leert een begintijd of eindtijd berekenen.

HULP

Het is vandaag

1 september 2023 of 01-09-2023.

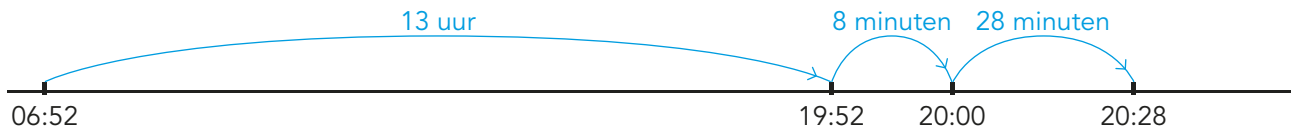
Het is week 35 en het is vrijdag.

De zon komt op om 06:52 uur.

De zon gaat onder om 20:28 uur.

september 2023

	35	36	37	38	39
ma		4	11	18	25
di		5	12	19	26
wo		6	13	20	27
do		7	14	21	28
vr	1	8	15	22	29
za	2	9	16	23	30
zo	3	10	17	24	



Het is op 1 september 2023 in totaal 13 uur en 36 minuten licht.

1

Kijk op de kalender in de Hulp. Vul in.

Het is vandaag dinsdag in week 38. Overmorgen is het dag - - 2023.

Eergisteren was het zondag in week 36. Vandaag is het dag - - 2023.

Vandaag is het vrijdag in week 39. 2 weken geleden was het - - 2023.

Vandaag is het donderdag in week 37. Over 11 dagen is het dag in week

Het is zaterdag in week 35. Over 1 maand is het dag - -

2

Hoelang is het licht?

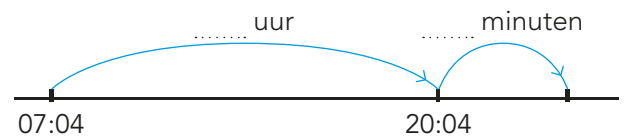
Reken uit op de getallenlijn.

Het is 10-09-2023.

De zon komt op om 07:04 uur.

De zon gaat onder om 20:08 uur.

Het is uur en minuten licht.



Het is 20-09-2023.

De zon komt op om 07:20 uur.

De zon gaat onder om 19:44 uur.

Het is uur en minuten licht.

Het is 30-09-2023.

De zon komt op om 07:37 uur.

De zon gaat onder om 19:21 uur.

Het is uur en minuten licht.



3

Hoe laat is het klaar?

Reken uit op de getallenlijn.

De broodjes gaan in de oven om 09:05 uur.
De baktijd is 10 minuten.

De broodjes zijn klaar om: uur.

10 minuten

09:05

De frietjes gaan in de oven om 17:05 uur.
De baktijd is 3 kwartier.

De frietjes zijn klaar om: uur.

45 minuten

17:05

De appeltaart gaat in de oven om 11:45 uur.
De baktijd is 2 uur en 15 minuten.

De taart is klaar om: uur.

2 uur

15 minuten

11:45

4

Kijk op de kalender. Vul in.

oktober 2023						
	39	40	41	42	43	44
ma		2	9	16	23	30
di		3	10	17	24	31
wo		4	11	18	25	
do		5	12	19	26	
vr		6	13	20	27	
za		7	14	21	28	
zo	1	8	15	22	29	

Het is 15-10-2023. Overmorgen is het dag - -

Het is 08-10-2023. Over 1 week is het dag - -

Het is donderdag in week 43. Eergisteren was het dag - -

Het is zondag in week 42. Mees was 3 weken geleden jarig. Dat was op: - -

Het is woensdag in week 43. Over 1 week is het dag - -

GA VERDER →



5 s Kijk op de kalender. Vul in.

juli 2023						
	26	27	28	29	30	31
ma		3	10	17	24	31
di		4	11	18	25	
wo		5	12	19	26	
do		6		20	27	
vr				21	28	
za	1		15	22	29	
zo		9	16	23	30	

augustus 2023						
	31	32	33	34		
ma		7	14	21		
di	1	8	15		29	
wo		9	16		30	
do	3		17	24	31	
vr	4	11		25		
za	5			26		
zo	6	13	20	27		

september 2023						
	35	36	37	38	39	
ma		4	11	18	25	
di		5	12	19	26	
wo			13	20	27	
do		7	14	21	28	
vr		8	15	22		
za	2	9	16			
zo	3	10	17			

07-07-2023 is dag juli.

Zondag in week 26 is - -

18-08-2023 is dag 18 augustus.

Woensdag in week 36 is - -

De laatste dag in september is dag - -

Het is 7 juli. Over 1 maand is het - - in week

6 s Hoelang en hoe laat?

Reken uit op de getallenlijn.

Het is 12:50 uur.

De trein vertrekt om 13:29 uur.



Boukje moet nog minuten wachten.

Het is 18:30 uur.

De film duurt 90 minuten.



Hij is afgelopen om : uur.

Boaz gaat weg om 16:00 uur.

Hij speelde 5 kwartier bij Joshua.



Hij kwam om : uur.

KIJK TERUG

Wanneer is het handig om te kunnen rekenen met tijdsduur?
Bedenk 3 verschillende voorbeelden.

DOEL 4

- Je leert een begintijd of eindtijd berekenen.
- **S** Je leert de tijdsduur berekenen in uren, minuten en seconden.
- **F** Je leert de tijdsduur berekenen in uren en minuten.

HULP

De wedstrijd start om:

13:00:00

De winnaar gaat over de finish om:

14:34:56

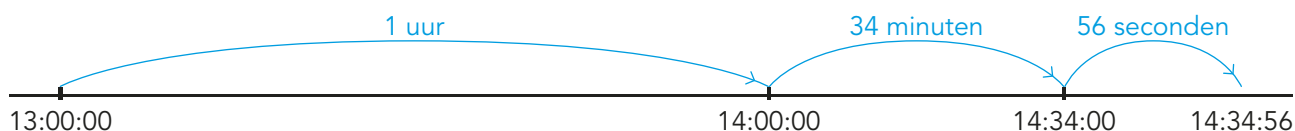
Zijn tijd is

01:34:56

1 uur

34 minuten

56 seconden



1

Hoelang en hoe laat?

start: 10:25 uur

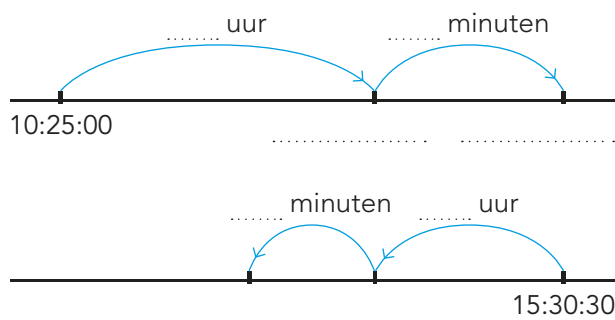
finish: 13:49 uur

looptijd: uur en minuten

start: :

finish: 15:30:30 uur

looptijd: 1 uur en 15 minuten

2 **S****Hoelang en hoe laat?**

Reken uit op de getallenlijn.

15:15:45 uur

finish: : : uur

looptijd: 30 minuten en 45 seconden



start	finish	looptijd
14:50:00	16:14:56	 uur en minuten en seconden
14:56:00	.....	1 uur en 38 minuten en 44 seconden
15:05:30	16:56:57	 uur en minuten en seconden

GA VERDER →

3 Hoelang?



..... uur
..... minuten
..... seconden



..... uur
..... minuten
..... seconden



..... uur
..... minuten
..... seconden



..... uur
..... minuten
..... seconden



..... uur
..... minuten
..... seconden

4

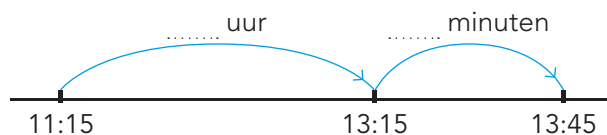
Hoe laat of hoelang?

Reken uit op de getallenlijn.

Sep is om 11:15 uur in zijn mandje gaan slapen.

Hij is wakker om 13:45 uur.

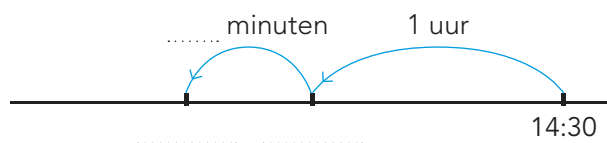
Hij heeft uur en minuten geslapen.



Opa doet een dutje van 1 uur en 3 kwartier.

Hij is om 14:30 uur weer wakker. Hij is gaan

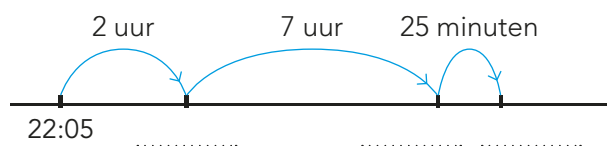
slapen om: : uur.



Robin gaat om 22:05 uur slapen.

Hij slaapt 9 uur en 25 minuten.

Hij is wakker om: : uur.



5

Vul de tijden in.

start	finish	looptijd
10:25	11:10	 minuten
15:55	.....	55 minuten
.....	15:55	30 minuten



6 s Vul de tijden in.

	begintijd	eindtijd	looptijd
maandag	11:25 uur	12:45 uur	 uur en minuten
dinsdag	08:10 uur	 uur	0 uur en 45 minuten
woensdag	 uur	17:10 uur	1 uur en 5 minuten
donderdag	07:55 uur	08:50 uur	 uur en minuten
vrijdag	15:55 uur	 uur	1 uur en 15 minuten

7 s Vul de tijden in.

start	finish	looptijd
10:08:30	10:57:00	 minuten en seconden
12:05:00	.....	2 uur en 42 minuten en 15 seconden
.....	15:10:40	26 minuten en 40 seconden

KIJK TERUG

Hoelang duurt de schooldag vandaag?

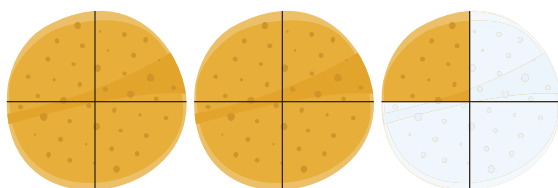
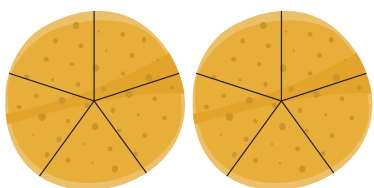
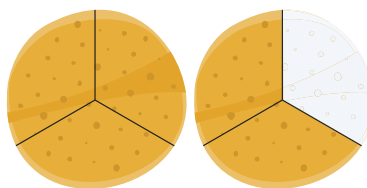
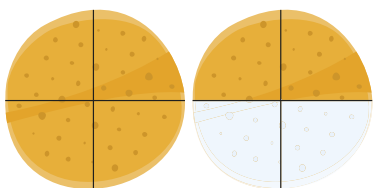
..... uur en minuten

Hoeveel minuten zijn dat? minuten

Probeer of je het ook in seconden weet. seconden

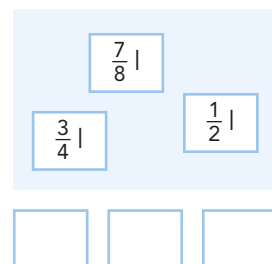
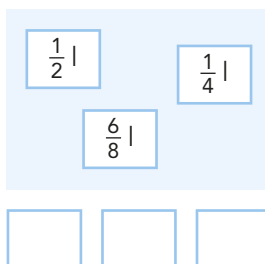
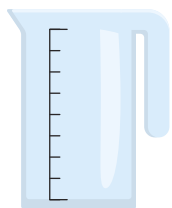
1

Welke breuk? Haal de helen eruit.



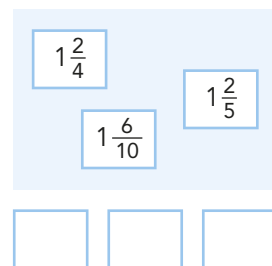
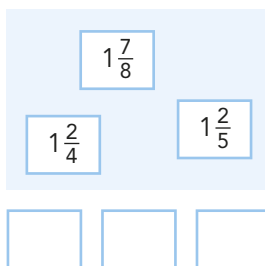
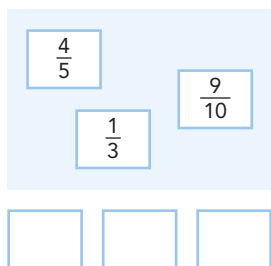
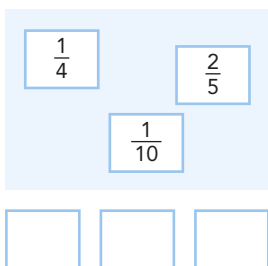
2

Van klein naar groot.



3

Van klein naar groot.



TUSSENSTAND

Kun je helen uit de breuk halen?



Kun je breuken met elkaar vergelijken?



Kun je breuken op volgorde zetten?



1

Hoelang in de auto?

vertrektijd	pauze	rijtijd in de auto
.....:.....	11:30	2 uur en 30 minuten
12:00	13:45	 uur en minuten
14:15	:.....	2 uur en 15 minuten

2

Kijk op de kalender. Vul in.

juli 2023						
	26	27	28	29	30	31
ma		3	10	17	24	31
di		4	11	18	25	
wo		5	12	19	26	
do		6		20	27	
vr				21	28	
za	1		15	22	29	
zo		9	16	23	30	

augustus 2023						
	31	32	33	34		
ma		7	14	21		
di	1	8	15		29	
		9	16		30	
do	3		17	24	31	
vr	4	11		25		
za	5			26		
zo	6	13	20	27		

september 2023						
	35	36	37	38	39	
ma		4	11	18	25	
di		5	12	19	26	
wo			13	20	27	
		7	14	21	28	
vr		8	15	22		
za	2	9	16			
zo	3	10	17			

Het is 11 - 07 - 2023. Overmorgen is het dag in week

Het is vrijdag in week 39. De datum is

Het is maandag in week 33. Sergio was 1 week geleden jarig. Dat was op:

Het is zaterdag in week 28. Over 2 weken is het dag in week

Het is vandaag 4 juli. Over precies 1 maand is Amber jarig. Dat is op dag augustus in week

3

Hoelang gereden?

vertrektijd	pauze	tijd in de auto
15:00:00	17:15:30	 uur en minuten en seconden
16:45:00	.....	1 uur en 15 minuten en 15 seconden
.....	20:15:00	2 uur en 44 minuten 30 seconden

TUSSENSTAND

Kun je een tijdsduur berekenen in dagen en in uren en minuten?



Kun je een begintijd of eindtijd berekenen?



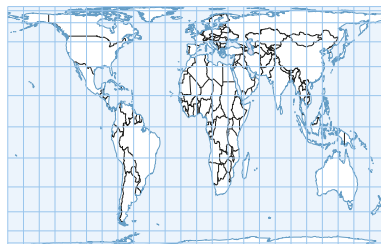
DOEL

- Je leert hoe van de werldebol een platte kaart gemaakt wordt. Je begrijpt dat daar vervormingen op de kaart bij ontstaan.

1

Kleur Groenland en Saoedi-Arabië.

Gebruik een atlas om de landen te zoeken.



2

Zoek uit met de werldebol en kleur.

Zoek 2 landen die in verhouding op de kaart te groot zijn afgebeeld.

Kleur die landen rood.

Zoek 2 landen op de werldebol die in de juiste verhouding op de kaart zijn afgebeeld.

Kleur die landen groen.





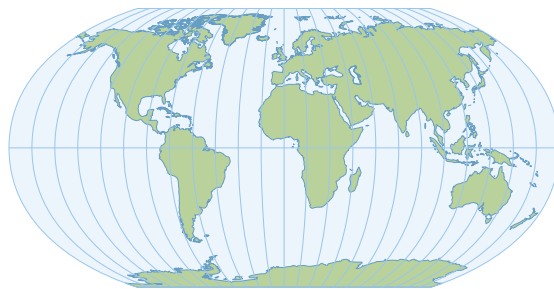
3

Zoek uit met de wereldbol.

Zoek Nederland en China op de wereldbol.

Vergelijk met de kaart.

Bedenk waarom China op deze kaart meer is vervormd dan Nederland. Kijk naar de ruitjes op de kaart.



.....

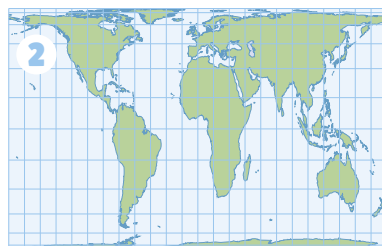
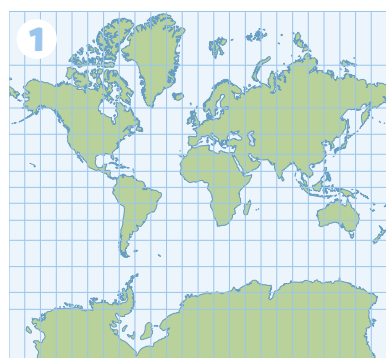
.....

.....

4

Vergelijk de kaarten.

Gebruik de wereldbol om te zien hoe het echt is.



De Zuidpool en Groenland zijn op kaart het grootst afgebeeld. Dat klopt **wel** | **niet** met de wereldbol.

Kijk naar de vorm van Afrika. Op kaart is Afrika veel langer dan op de wereldbol.

Op kaart is de oppervlakte van de landen ongeveer hetzelfde als op de wereldbol.

Vul het schema in. Zet een + als het waar is. Zet een – als het niet waar is.

	weinig vervorming	oppervlakte klopt
kaart 1		
kaart 2		
kaart 3		

KIJK TERUG

Wat is waar? Onderstreep de juiste woorden in de zin.

Landen dicht bij de evenaar | verder van de evenaar worden op de kaart in de juiste verhouding afgebeeld.

Landen ver van de evenaar worden kleiner | groter afgebeeld dan in werkelijkheid.

Vervorming is het meest bij een kleine | grote oppervlakte.

1

Omcirkel het goede getal.

honderdduizend = 10.000 of 100.000

twintigduizend = 20.000 of 200.000

1 miljoen = 1.000.000 of 100.000

vijfenvijftigduizend = 55.000 of 550.000

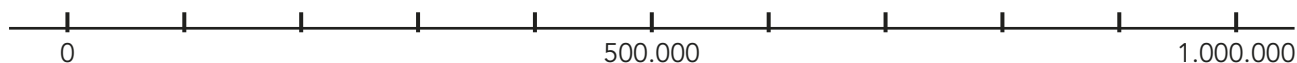
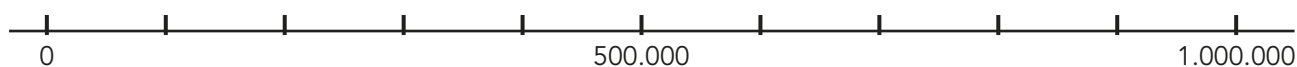
twaalfduizend = 12.000 of 120.000

driehonderdvijftig duizend = 35.000 of 350.000

zeshonderdduizend vijftig = 600.050 of 650.000

zevenhonderdduizend = 70.700 of 700.000

2

Maak vast.

3

Zet de getallen in het schema.

	HD	TD	D	H	T	E
49.309						
523.047						
618.290						
457.178						
878.781						

1

Reken uit

$145.000 + 34.000 = \dots\dots\dots$

$148.800 - 5500 = \dots\dots\dots$

$134.000 + 2500 = \dots\dots\dots$

$225.000 - 7000 = \dots\dots\dots$

$263.700 + 12.100 = \dots\dots\dots$

$316.000 - 500 = \dots\dots\dots$

$150.000 + 32.600 = \dots\dots\dots$

$240.000 - 13.000 = \dots\dots\dots$

$306.000 + 5500 = \dots\dots\dots$

$420.000 - 800 = \dots\dots\dots$

2

Reken uit met de kleine som.

Schrijf de stappen op die je nodig hebt.

$60 \times 8000 = \dots\dots\dots$

kleine som: $\dots\dots\dots$ stap 1: $\dots\dots\dots \times \text{zoveel}$ stap 2: $\dots\dots\dots \times \text{zoveel}$

$400 \times 500 = \dots\dots\dots$

kleine som: $\dots\dots\dots$ stap 1: $\dots\dots\dots \times \text{zoveel}$ stap 2: $\dots\dots\dots \times \text{zoveel}$

$27.000 : 300 = \dots\dots\dots$

kleine som: $\dots\dots\dots$ stap 1: $\dots\dots\dots \times \text{zoveel} \mid \text{zo weinig}$ stap 2: $\dots\dots\dots \times \text{zoveel} \mid \text{zo weinig}$

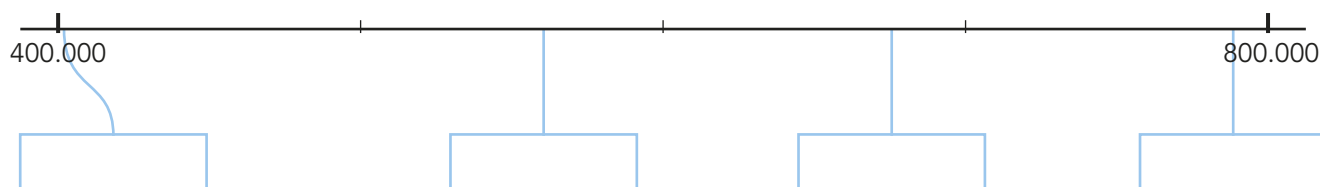
$4500 : 90 = \dots\dots\dots$

kleine som: $\dots\dots\dots$ stap 1: $\dots\dots\dots \times \text{zoveel} \mid \text{zo weinig}$ stap 2: $\dots\dots\dots \times \text{zoveel} \mid \text{zo weinig}$



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

90.000 of 1.001.000

909.000 of 990.000

999.990 of 1.000.100

990.990 of 1.100.000

909.909 of 1.090.000

799.000 of 1.199.999

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.

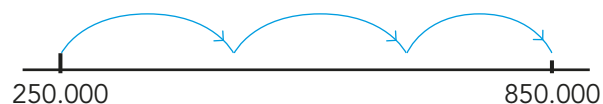
↑ Het getal is hoger.

↓ Het getal is lager.

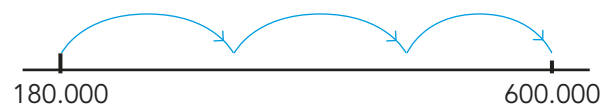
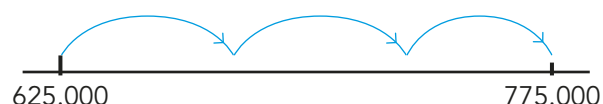
In een getal staan geen dubbele cijfers.

» **Hoe groot is de sprong?**

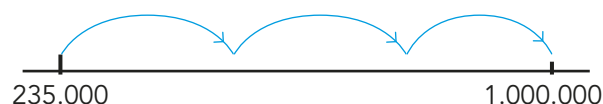
Vul in.



.....

[illegible]

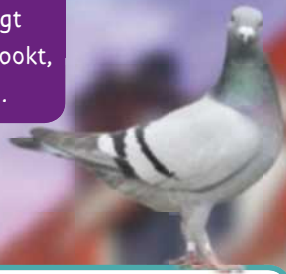
.....



* * * * *



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



» 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?



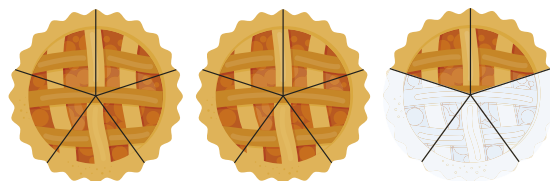
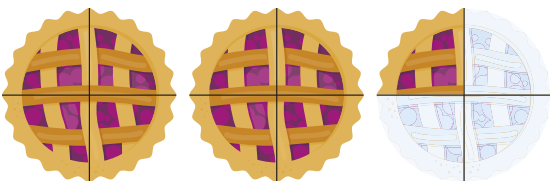
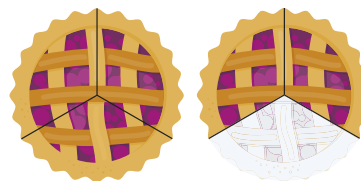
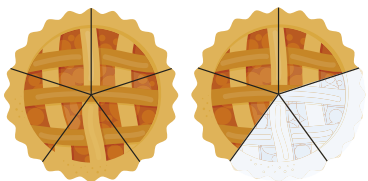
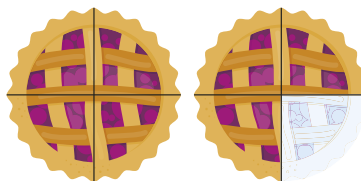
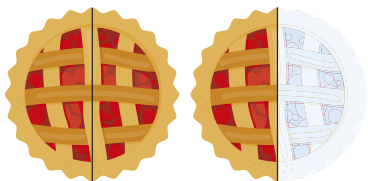
1 cake	2 cakes	40 cakes	100 cakes	140 cakes
300 gram	g	g	g	g



1 brood	2 broden	5 broden	30 broden	200 broden
800 gram	g	g	g	g

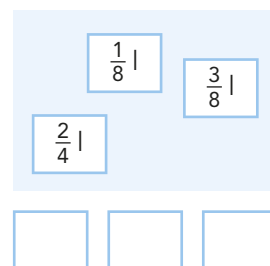
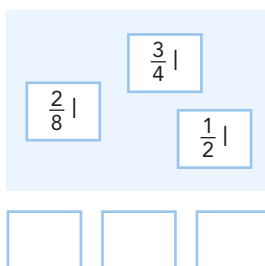
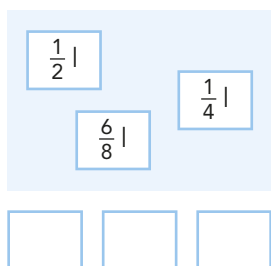
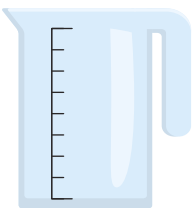
1

Welke breuk? Haal de helen eruit.



2

Zet van klein naar groot.



3

s

Haal de helen eruit.

$$\frac{5}{3} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{9}{6} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{6}{3} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{12}{5} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{3}{2} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{10}{7} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{10}{4} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{16}{7} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{7}{4} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{4}{3} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{10}{3} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{19}{6} = \dots\dots\dots$$

1

Vul de tijden in.

starttijd	eindtijd	fietstijd
14:15	:.....	31 minuten
17:10	18:09	 minuten
.....:.....	16:11	46 minuten

2

s

Kijk op de kalender. Vul in.

juli 2023						
	26	27	28	29	30	31
ma		3	10	17	24	31
di		4	11	18	25	
wo		5	12	19	26	
do		6		20	27	
vr				21	28	
za	1		15	22	29	
zo		9	16	23	30	

augustus 2023						
	31	32	33	34		
ma		7	14	21		
di	1	8	15		29	
wo			9	16		30
do	3			17	24	31
vr	4	11			25	
za	5				26	
zo	6	13	20	27		

september 2023						
	35	36	37	38	39	
ma		4	11	18	25	
di		5	12	19	26	
wo			13	20	27	
do			7	14	21	28
vr			8	15	22	
za	2	9	16			
zo	3	10	17			

Het is 07 - 07 - 2023. Overmorgen is het dag in week

Het is zaterdag in week 33. Eergisteren was het dag

Het is dinsdag in week 36. Lieke is 2 weken geleden geslaagd. Dat was op:

Het is donderdag in week 28. Over 4 weken is het dag in week

Het is vandaag 4 september. Over precies 1 maand het dierendag. Dat is in week

3

s

Vul de tijden in.

starttijd	eindtijd	fietstijd
17:30:30	:.....	2 uur en 44 minuten 30 seconden
14:30:15	15:45:00	 uur en minuten en seconden
.....:.....	11:30:30	3 uur en 10 minuten en 30 seconden

REKENPLEIN

Ik voel me vanochtend
zo ziek als een hond.



» Van klein naar groot.

Maak elk rijtje langer.

Ervoor: een breuk die kleiner is dan de kleinste breuk, maar groter dan 0.

Erachter: een breuk die groter is dan de grootste breuk, maar minder dan een half scheelt.

$$\dots \rightarrow \frac{1}{5} \rightarrow \frac{1}{4} \rightarrow \frac{1}{3} \rightarrow \dots$$

$$\dots \rightarrow \frac{1}{3} \rightarrow \frac{5}{10} \rightarrow \frac{7}{6} \rightarrow \dots$$

$$\dots \rightarrow 2\frac{1}{2} \rightarrow 2\frac{3}{5} \rightarrow 2\frac{9}{10} \rightarrow \dots$$

$$\dots \rightarrow \frac{1}{10} \rightarrow \frac{1}{4} \rightarrow \frac{7}{8} \rightarrow \dots$$

» Zoek de weg, van klein naar groot.

Kies steeds de breuk die het dichtstbij ligt.

$\rightarrow \frac{1}{20}$	$\frac{2}{10}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{9}{10}$	
	$\frac{6}{7}$	$\frac{3}{6}$	$\frac{5}{8}$	$\frac{11}{12} \rightarrow$
$\frac{2}{12}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{12}{14}$	

$\rightarrow \frac{1}{8}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{8}{9}$	
	$\frac{6}{7}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{10}{11} \rightarrow$
$\frac{1}{20}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{9}{10}$	

» Wat is meer?

Omcirkel.

Leg je antwoord uit.



of



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

» Hoelang?

Pieter en Maxim sporten 3 keer per week. Wie traint het langst?

maandag	start	finish	totaal
Pieter	10:25:00	11:49:30	: :
Maxim	10:25:00	11:27:30	: :
dinsdag	start	finish	totaal
Pieter	10:08:00	10:56:30	: :
Maxim	10:08:00	11:12:30	: :
woensdag	start	finish	totaal
Pieter	15:16:00	16:46:45	: :
Maxim	15:16:00	16:55:45	: :

Pieter trainde deze week:

..... uur minuten en seconden.

Maxim trainde deze week:

..... uur minuten en seconden.

Pieter | Maxim trainde het langst.

Hij trainde precies minuten meer.

» Vroeg en laat.

Maak met de 4 cijfers steeds de vroegst mogelijke en de laatst mogelijke tijd. Bereken daarna het tijdsverschil.



Ik zal meteen de dierenarts bellen!

de cijfers zijn	de vroegste tijd	de laatste tijd	het verschil is
0 – 1 – 2 – 3	01 : 23	23 : 10	uur en minuten
0 – 2 – 3 – 6			uur en minuten
0 – 0 – 3 – 6			uur en minuten
0 – 0 – 1 – 6			uur en minuten



» Hoelang met de bus en met de trein?

13:05	Groningen, Oude Ebbingestraat	2 minuten lopen, 120 m
13:07	Bushalte Grote Markt, Groningen	
13:13	Bushalte hoofdstation, Groningen	5 minuten lopen, 300 m
13:18	Station Groningen NS Intercity richting Rotterdam Centraal	spoor 2b
15:12	Station Utrecht	spoor 8

Merel gaat om 13:05 van huis.

Na hoeveel minuten komt ze aan op perron 2b van het station? minuten

Ze stapt in Groningen op de trein. Hoelang duurt de treinreis naar Utrecht? uur en minuten

Hoelang is Merel in totaal onderweg? uur en minuten

GOGO



TIJD

LINK



VERBANDEN

WERKBOEK →

PROF



METEN

PLANO



MEETKUNDE

KIM



KOMMAGETALLEN

FLO



GELD

DIVI



DELEN