



doel 1

► Je oefent sommen als 12×64 cijferend uitrekenen of met de strategie splitsen.

hulp

S

$$\begin{array}{r} 47 \\ 13 \times \\ \hline 141 \\ 470 \\ \hline 611 \end{array}$$

$10 \times 47 = 470$

Ik schrijf eerst een 0, dan 47 ervoor.

$10 \times 47 = 470$

Ik schrijf eerst een 0, dan 47 ervoor.

stap 1: $3 \times 47 = 141$

stap 2: $10 \times 47 = 470$

stap 3: $141 + 470$ optellen

F splitsen

$13 \times 47 =$

$120 + 21$

$10 \times 47 + 3 \times 47 =$

$470 + 141 = 611$

1

Welke som hoort erbij? Keer de som om als dat handig is.

Reken uit met cijferen.

Een kaartje voor de bioscoop kost € 19,-.
Basisschool De Klimop gaat met 42 personen naar de bioscoop.
Hoeveel kost dat?

Een kaartje voor de dierentuin kost € 16,-.
Basisschool De Toermalijn gaat met 58 personen naar de dierentuin.
Hoeveel moeten zij betalen?

som:

antwoord:

som:

.....

antwoord:

2

Reken uit in je schrift.

Reken uit met cijferen.

$13 \times 57 =$

$15 \times 46 =$

$16 \times 68 =$

$17 \times 85 =$

$14 \times 73 =$

Laat zien hoe je rekent bij de laatste som.

ga verder ➔

**3****Reken uit met cijferen.**

Zet een kruisje voor de sommen die je eerst gaat omkeren.

$16 \times 59 =$

$12 \times 46 =$

$63 \times 13 =$

$74 \times 17 =$

$15 \times 92 =$

4**+ Welke som hoort erbij?**

Laat zien hoe je rekent.

Groep 7 en 8 van De Torenavalk gaan op schoolreisje. Ze gaan naar de dierentuin. Er gaan 56 kinderen en 7 begeleiders mee. De bus kost € 425,- voor de hele dag. Een kaartje voor de dierentuin kost € 12,- per persoon. Iedereen krijgt ook een snack van € 4,-.

Wat kost het schoolreisje?

klaar!



doel 2

► Je oefent sommen als 22×64 en 65×36 cijferend uitrekenen.

hulp

S

$$\begin{array}{r} 47 \\ 36 \\ \hline 282 \\ 1410 \\ \hline 1692 \end{array}$$

Erst een 0 opschrijven omdat je vermenigvuldigt met een tiental.

stap 1: 6×47

stap 2: eerst een 0 opschrijven omdat je gaat vermenigvuldigen met een tiental.

stap 3: 3×47

stap 4: optellen

hulp

F

cijferen

kolomsgewijs vermenigvuldigen

kolomsgewijs vermenigvuldigen

$$\begin{array}{r} 536 \\ 4 \\ \hline 2144 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 536 \\ 4 \\ \hline 24 \\ 120 \\ 2000 \\ \hline 2144 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 536 \\ 4 \\ \hline 2000 \\ 120 \\ 24 \\ \hline 2144 \end{array}$$

1

Reken uit met cijferen.

$$\begin{array}{r} 97 \\ 22 \\ \hline \end{array} \times$$

$$\begin{array}{r} 38 \\ 55 \\ \hline \end{array} \times$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ 44 \\ \hline \end{array} \times$$

$$\begin{array}{r} 64 \\ 33 \\ \hline \end{array} \times$$

$$\begin{array}{r} 52 \\ 66 \\ \hline \end{array} \times$$

$$\begin{array}{r} 69 \\ 32 \\ \hline \end{array} \times$$

2

Welke som hoort erbij?

Reken uit met cijferen in je schrift.

Guus heeft een telefoonabonnement voor € 59,- per maand. Hij heeft het afgesloten voor 2 jaar. Hoeveel kost dat in totaal?

som:

antwoord:

De moeder van Marnix heeft een abonnement op de sportschool voor € 33,- per maand. Hoeveel heeft zij uitgegeven na 3 jaar?

som:

antwoord:

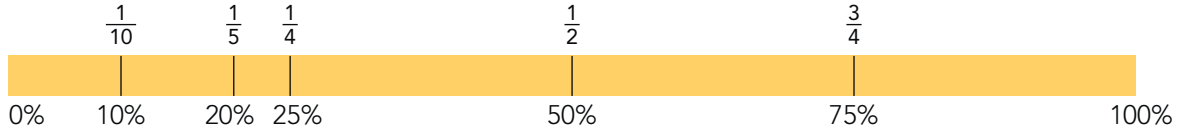
ga verder ➔



doel 3

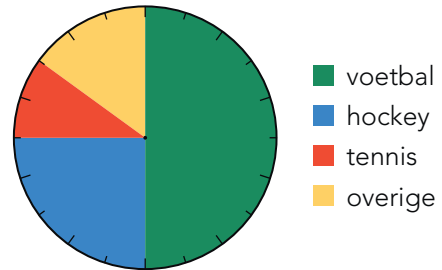
- ▶ Je oefent percentages aflezen en inkleuren in een strook of cirkel.
- ▶ Je oefent percentages aan breuken koppelen en uitrekenen (met behulp van breuken).

hulp



Hoeveel kinderen kiezen voor hockey?
 100% is alle kinderen.
 25% kiest voor hockey.
 25% is $\frac{1}{4}$ deel.
 $\frac{1}{4}$ van 200 = 50
 25% is 50 kinderen.

200 kinderen keuze sport op sportdag

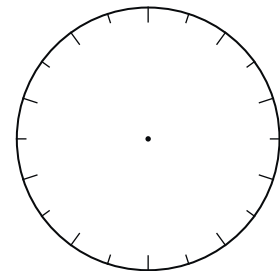
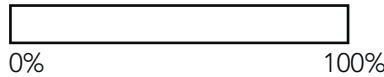


1

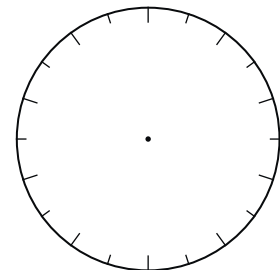
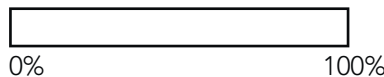
Welk deel is gekleurd? Schrijf in procenten en kleur.



..... % is gekleurd.



..... % is gekleurd.



ga verder ➔



2

Hoeveel kinderen? Je mag een strook tekenen.

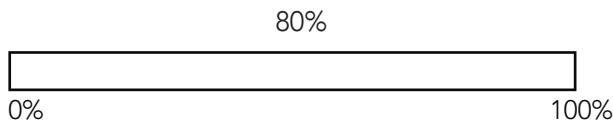
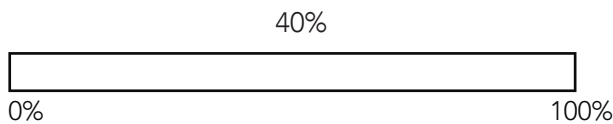


- sport van 400 kinderen
- voetbal
- tennis
- hockey
- overig

- kinderen zitten op voetbal.
- kinderen zitten op hockey.
- kinderen zitten op tennis.
- kinderen doen een andere sport.

3

Kleur het percentage.



4

Reken uit. Je mag een strook gebruiken.

25% van 48 ijsjes is geel.

Dat is deel.
Dat zijn gele ijsjes.

20% van 25 kinderen draagt een beugel.

Dat is deel.
Dat zijn kinderen.

50% van de 38 appels is groen.

Dat is deel.
Dat zijn groene appels.

75% van 80 kinderen zit op voetbal.

Dat is deel.
Dat zijn kinderen.

$\frac{1}{10}$ deel van 30 appels is rood.

Dat is %.
Dat zijn rode appels.

$\frac{1}{4}$ deel van 36 kinderen fietst.

Dat is %.
Dat zijn kinderen.



5 + Welke strook hoort erbij?

In het Wildpark leven:

40% grote dieren

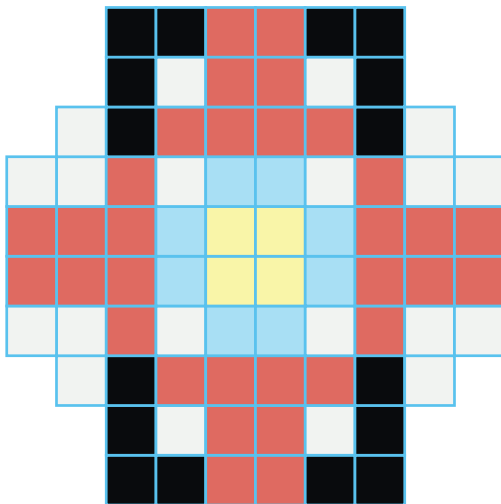
25% kleine dieren

15% vogels

20% vissen

- 0% 100%
- 0% 100%
- 0% 100%

6 + Hoeveel procent is het?



- zwart:%
- rood:%
- geel:%
- blauw:%

Klaar!



doel 4

► Je oefent rekenen met verhoudingen met een verhoudingstabel, met cirkeldiagrammen en met breuken.

hulp

1 op de 4 kinderen gaat deze zomer niet op vakantie.
Dit is $\frac{1}{4}$ deel.

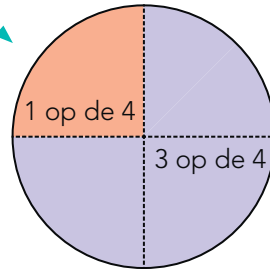
som: $\frac{1}{4} \times 500 = 125$

aantal kinderen niet op vakantie	1	100	25	125
totaal aantal kinderen	4	400	100	500

(Arrows indicate: 100 : 4 = 25, 25 x 5 = 125, 400 : 4 = 100, 100 x 5 = 500)

Dat zijn 125 kinderen.

basisschool De Wegwijzer met 500 kinderen



1 op de 4
3 op de 4

■ niet op vakantie
■ wel op vakantie

3 op de 4 kinderen gaan wel op vakantie.
Dit is $\frac{3}{4}$ deel.

som: $\frac{3}{4} \times 500 = 375$

aantal kinderen wel op vakantie	3	300	75	375
totaal aantal kinderen	4	400	100	500

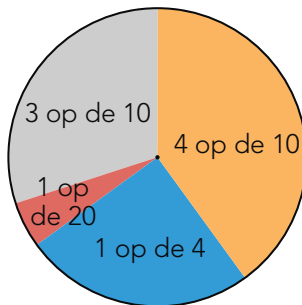
(Arrows indicate: 300 + 75 = 375, 400 : 4 = 100, 100 x 5 = 500)

Dat zijn 375 kinderen.

1

Hoeveel kinderen zijn dat? Je mag een verhoudingstabel gebruiken.

de leukste sport van 180 kinderen



- voetbal
- hockey
- badminton
- anders

Hoeveel kinderen vinden hockey het leukst?

antwoord:

Hoeveel kinderen vinden een andere sport het leukst?

antwoord:

ga verder ➔

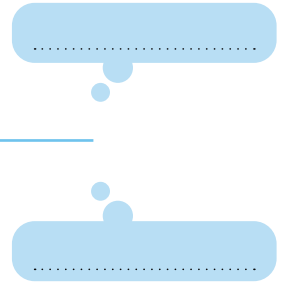
**2** **Hoeveel gezinnen zijn dat? Je mag een verhoudingstabel gebruiken.**

3 op de 5 gezinnen gaan in de vakantie naar Duitsland.

Van 450 gezinnen gaan er naar Duitsland.

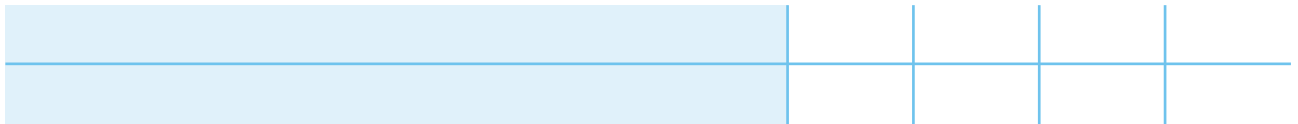
Van 1350 gezinnen gaan er naar Duitsland.

Van 1800 gezinnen gaan er naar Duitsland.

**3** **Hoeveel gasten zijn dat? Je mag een verhoudingstabel gebruiken**

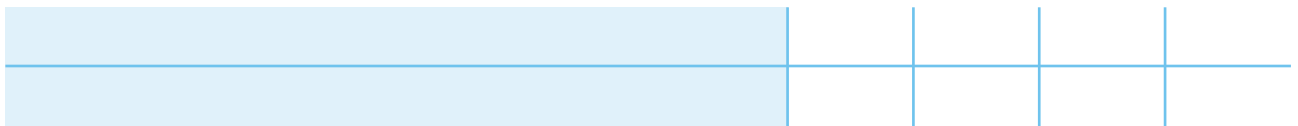
Er verblijven 280 gasten op de camping.

3 van de 7 gasten komen uit Nederland.



antwoord:

1 op de 4 gasten blijft langer dan 2 weken.



antwoord:

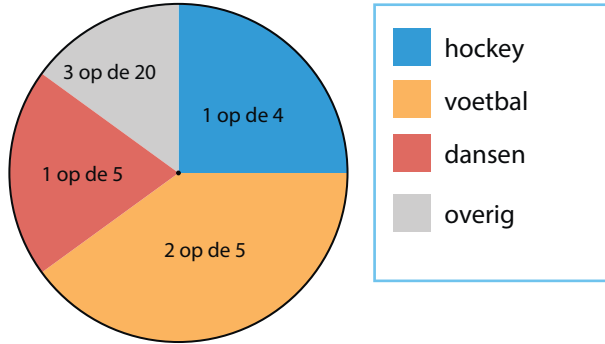


4

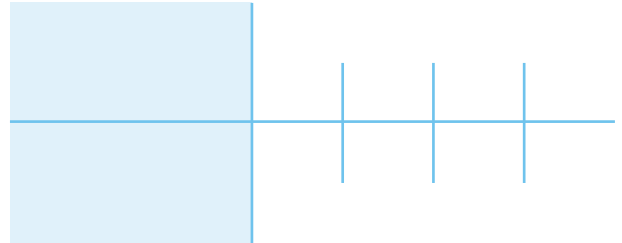
Hoeveel kinderen zijn dat? Je mag een verhoudingstabel gebruiken.

Laat zien hoe je rekent.

leukste sport van 480 kinderen

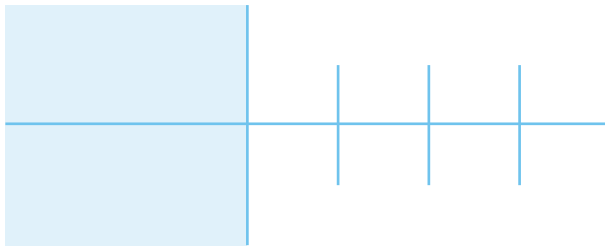


Hoeveel kinderen vinden dansen het leukst?



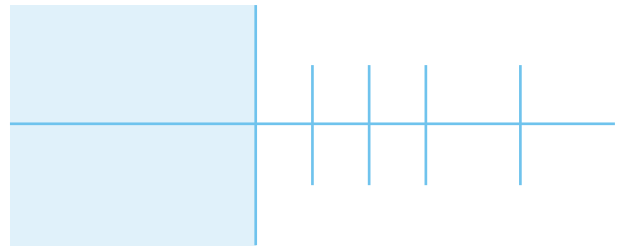
antwoord:

Hoeveel kinderen vinden hockey het leukst?



antwoord:

Hoeveel kinderen vinden voetbal het leukst?



antwoord:

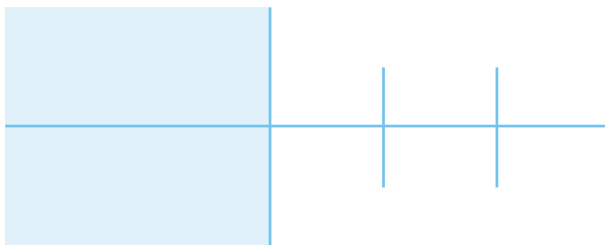
5

+ Welk team wint de beker? Reken uit met een verhoudingstabel.

Team Blauw wint 18 van de 30 wedstrijden.

Team Geel wint 12 van de 24 wedstrijden.

Team wint de beker.



klaar!



doel 5

► Je oefent maten voor lengte in hele getallen en kommagetallen vergelijken en ordenen en je oefent lengtematen omrekenen en optellen met hele getallen en kommagetallen.

hulp

km kilometer	hm hectometer	dam decameter	m meter	dm decimeter	cm centimeter	mm millimeter
1 km =	10 hm =	100 dam =	1000 m			
	1 hm =	10 dam =	100 m			
s 0,001 km =	0,01 hm =	0,1 dam =	1 m =	10 dm =	100 cm =	1000 mm

1

Reken de lengte uit.

4,2 km + 2660 m = m

28,7 km + 2600 m = m

5,8 m + 38 cm = cm

6,1 hm + 370 m = m

3,1 dam + 240 m = m

1,9 dm + 68 cm = cm

2

Van kort naar lang.

Zet een 1 bij de kortste lengte, 2 bij de middelste en een 3 bij de langste lengte.

- 5 km
- 90 hm
- 700 dam

- 30 dam
- 0,35 km
- 250 m

- 3 km
- 0,3 hm
- 30 dam

- 0,07 km
- 70.000 cm
- 0,75 hm

- 1000 cm
- 400 dm
- 60.000 mm



3

Reken om naar de andere maat.

$3,6 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ m}$	$6,37 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ mm}$
$1508 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ km}$	$61 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$
$4,4 \text{ hm} = \dots\dots\dots \text{ m}$	$25 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ mm}$

4

Reken de lengte uit.

$1,6 \text{ km} + 4120 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ m}$	$4,9 \text{ km} + 2200 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ m}$
$3,8 \text{ m} + 5 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$	$5,2 \text{ hm} + 40 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ m}$
$2,7 \text{ dm} + 25 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$	$3,1 \text{ m} + 700 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ dm}$

5

+ Welke maat hoort erbij?

$3,94 \text{ km} = 394 \dots\dots\dots$	$410 \text{ mm} = 0,41 \dots\dots\dots$
$83 \text{ dm} = 8,3 \dots\dots\dots$	$95 \text{ cm} = 0,95 \dots\dots\dots$
$2,8 \text{ hm} = 280 \dots\dots\dots$	$70 \text{ mm} = 0,7 \dots\dots\dots$
$5,73 \text{ dm} = 573 \dots\dots\dots$	$45 \text{ cm} = 4,5 \dots\dots\dots$
$5,82 \text{ hm} = 0,582 \dots\dots\dots$	

6

+ Van kort naar lang. Schrijf de maten in de goede volgorde.

Schrijf eerst de maten hieronder in de blauwe vakjes. Bedenk daarna maten die ertussen passen.

0,0004 km 0,035 dam 0,3 m	0,7 dm 39 cm 50 mm
---------------------------------	--------------------------

	cm		mm		dm		m		mm	
--	----	--	----	--	----	--	---	--	----	--

klaar!