



doel 1

► Je oefent kolomsgewijs delen bij sommen als $357 : 17$ (zonder rest) en $360 : 17$ (met rest), in maximaal 2 stappen.

hulp

1 ×	2 ×	10 ×	5 ×
17	34	170	85



Ik kijk welke ik nodig heb uit de tafel van 17.

$$360 : 17 = 21 \text{ rest } 3$$

$$\begin{array}{r} 340 \\ \underline{340} \\ 0 \end{array}$$

$$20 \times$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ \underline{17} \\ 0 \end{array}$$

1

Welke som hoort erbij? Reken uit in je schrift.

Reken kolomsgewijs in maximaal 2 stappen.

De entree voor de dierentuin is € 14,-.
De juffrouw heeft € 490,-.
Hoeveel kaartjes kan zij kopen?

15 kinderen verdelen 250 dierenplaatjes.
Hoeveel dierenplaatjes krijgt elk kind?
Zijn er nog plaatjes over?

som:
antwoord:

som:
antwoord:

2

Reken uit in je schrift.

Maak eerst zelf een tabel voor de tafel van 13.

$$330 : 13 = \dots\dots\dots$$

$$710 : 13 = \dots\dots\dots$$

$$507 : 13 = \dots\dots\dots$$

$$871 : 13 = \dots\dots\dots$$

$$542 : 13 = \dots\dots\dots$$

3

Reken uit in je schrift.

Reken kolomsgewijs met maximaal 2 stappen. Gebruik de tabel.

1 ×	2 ×	10 ×		
16				

$$768 : 16 = \dots\dots\dots$$

$$773 : 16 = \dots\dots\dots$$

$$410 : 16 = \dots\dots\dots$$

$$870 : 16 = \dots\dots\dots$$

$$460 : 16 = \dots\dots\dots$$

$$1312 : 16 = \dots\dots\dots$$

ga verder ➔



4 + Wat is de deelsom?

Schrijf de som op en zet het antwoord erboven.

.....
<u>3 4 0</u> _	2 0	<u>9 5 0</u> _	5 0
6 8		1 1 4	
<u>6 8</u> _	<u>4</u>	<u>1 1 4</u> _	<u>6</u>
0	2 4	0	5 6
.....
<u>3 9 0</u> _	3 0		
1 0 4			
<u>1 0 4</u> _	<u>8</u>		
0	3 8		

5 + Welke som hoort erbij? Reken uit in je schrift.

Reken kolomsgewijs in maximaal 2 stappen.

Groep 6, 7 en 8 gaan een museum bezoeken. Het museum kost € 17,- per kind en elke juf mag gratis mee naar binnen. Ze moeten in totaal € 1445,- betalen.

De kinderen gaan met auto's. Er kunnen 4 kinderen in een auto.
Hoeveel auto's zijn er nodig?

sommen:

.....

antwoord:

De juffen willen alle kinderen op een ijsje trakteren van € 3,-.
Wat kosten het museum en de ijsjes bij elkaar?

sommen:

.....

antwoord:

Klaar!



doel 2

► Je oefent kolomsgewijs delen bij sommen als $3726 : 23$ (zonder rest) en $3732 : 23$ (met rest), in maximaal 3 stappen.

hulp

1 ×	2 ×	10 ×	5 ×	6 ×
23	46	230	115	138



Ik kijk welke ik nodig heb uit de tafel van 23.

$$3726 : 23 = 162$$

$$\begin{array}{r} 2300 _ \\ 1426 \\ 1380 _ \\ \quad 46 \\ \quad 46 _ \\ \quad \quad 0 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 100 \times \\ 60 \times \\ \quad 2 \times \\ 162 \end{array}$$

$$3732 : 23 = 162 \text{ rest } 6$$

$$\begin{array}{r} 2300 _ \\ 1432 \\ 1380 _ \\ \quad 52 \\ \quad 46 _ \\ \quad \quad 6 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 100 \times \\ 60 \times \\ \quad 2 \times \\ 162 \end{array}$$

1

Welke som hoort erbij? Reken uit in je schrift.

Reken kolomsgewijs in 3 stappen. Maak eerst een tabel.

Het tuincentrum heeft 5160 rozen.
Ze staan in bakken van 24.
Hoeveel bakken rozen staan er in het tuincentrum?

som:

antwoord:

Bram heeft € 2520,- verdiend met een vakantiebaantje.
Hij heeft 21 dagen gewerkt.
Hoeveel heeft Bart per dag verdiend?

som:

antwoord:

De entree voor het pretpark kost € 32,-.
De school moet € 6080,- betalen.
Hoeveel kinderen zijn mee naar het pretpark?

som:

antwoord:

De Olympische vlam moet over 3912 km vervoerd worden.
Die route wordt verdeeld in 24 even lange etappes.
Hoe lang is elke etappe?

som:

antwoord:

ga verder ➔



2

Reken uit in je schrift.

Maak eerst zelf een tabel voor de tafel van 38.

8135 : 38 =

5700 : 38 =

11.600 : 38 =

17.480 : 38 =

9614 : 38 =

Laat zien hoe je rekent bij de eerste som.

3

Reken uit in je schrift.

Reken kolomsgewijs met maximaal 3 stappen. Gebruik de tabel.

1 ×	2 ×	10 ×	5 ×		
29					

6206 : 29 =

7195 : 29 =

12.430 : 29 =

1 ×	2 ×	10 ×	5 ×		
34					

5550 : 34 =

10.715 : 34 =

7684 : 34 =

4 +

Welke som hoort erbij? Reken uit in je schrift.

Reken kolomsgewijs in maximaal 3 stappen.

Voor het concert zijn kaartjes verkocht voor in totaal € 6216,-.
Een kaartje kost € 37,-.
Hoeveel kaartjes zijn er verkocht?

som:

antwoord:

Automobilisten tanken per keer gemiddeld 43 liter. Een tankwagen brengt 24.080 liter benzine naar de benzinepomp.
Voor hoeveel tankbeurten is dat genoeg?

som:

antwoord:

ga verder ➔



5

+

Wat is de deelsom?

Schrijf de som en het antwoord erboven.

$\begin{array}{r} 9600 \\ \hline 832 \\ 640 \\ \hline 192 \\ 192 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 300 \times \\ \\ 20 \times \\ \\ 6 \times \\ \hline 326 \end{array}$
---	--

$\begin{array}{r} 4500 \\ \hline 3825 \\ 3600 \\ \hline 225 \\ 225 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 100 \times \\ \\ 80 \times \\ \\ 5 \times \\ \hline 185 \end{array}$
---	--

$\begin{array}{r} 10.200 \\ \hline 3723 \\ 3570 \\ \hline 153 \\ 153 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 200 \times \\ \\ 70 \times \\ \\ 3 \times \\ \hline 273 \end{array}$
---	--

klaar!

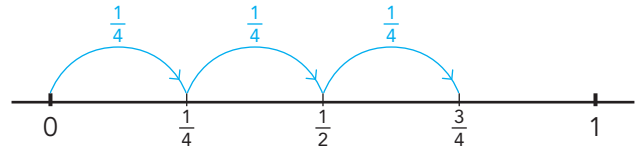


doel 3

► Je oefent een heel getal met een breuk te vermenigvuldigen: $2 \times \frac{1}{3}$ en $2 \times 1\frac{1}{3}$.

hulp

Hoeveel liter samen?



som: $3 \times \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$

antwoord: $\frac{3}{4}$ l

hulp

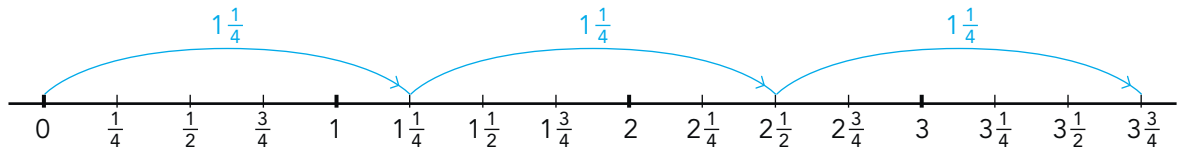
Hoeveel liter samen?



$3 \times 1 + 3 \times \frac{1}{4}$

som: $3 \times 1\frac{1}{4} = 3\frac{3}{4}$

antwoord: $3\frac{3}{4}$ l



1

Reken uit. Schrijf de breuk zo klein mogelijk.

$3 \times \frac{1}{8} = \dots\dots\dots$

$3 \times \frac{1}{7} = \dots\dots\dots$

$4 \times \frac{1}{5} = \dots\dots\dots$

$6 \times \frac{1}{10} = \dots\dots\dots$

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

$6 \times \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$

$5 \times \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

$3 \times \frac{1}{6} = \dots\dots\dots$

$4 \times \frac{1}{10} = \dots\dots\dots$

$8 \times \frac{1}{4} = \dots\dots\dots$

ga verder ➔



2

Welke som hoort erbij? Je mag een splitsdakje gebruiken.

Hoeveel is nodig voor 5 glazen?

1 glas smoothie

- $1\frac{1}{3}$ banaan
- $1\frac{1}{5}$ perzik
- $1\frac{1}{2}$ kiwi
- $1\frac{1}{6}$ dl sinaasappelsap
- $1\frac{1}{10}$ dl citroensap

banaan

som:

antwoord:

perzik

som:

antwoord:

kiwi

som:

antwoord:

sinaasappelsap (dl)

som:

antwoord:

citroensap (dl)

som:

antwoord:

3

Welke som hoort erbij? Je mag een splitsdakje gebruiken.

Hoeveel is nodig? Schrijf de breuk zo klein mogelijk.

In 1 fruitsalade gaat $1\frac{1}{6}$ banaan.
Hoeveel bananen gaan er in 3 salades?

som:

antwoord:

Op 1 pannenkoek gaat $1\frac{1}{8}$ appel.
Hoeveel appels gaan er op 4 pannenkoeken?

som:

antwoord:

Op 1 broodje gaat $1\frac{1}{4}$ augurk.
Hoeveel augurken gaan er op 5 broodjes?

som:

antwoord:

In 1 toetje gaat $1\frac{1}{2}$ ananas.
Hoeveel ananassen gaan er in 6 toetjes?

som:

antwoord:

ga verder



4

Welke som hoort erbij? Hoeveel samen?

$1\frac{1}{5}$ deciliter sap	$1\frac{1}{5}$ deciliter sap	$1\frac{1}{5}$ deciliter sap	$1\frac{1}{5}$ deciliter sap	som:
				antwoord:
$1\frac{1}{4}$ citroen	$1\frac{1}{4}$ citroen	$1\frac{1}{4}$ citroen	$1\frac{1}{4}$ citroen	som:
				antwoord:
$1\frac{1}{2}$ mango	$1\frac{1}{2}$ mango	$1\frac{1}{2}$ mango	$1\frac{1}{2}$ mango	som:
				antwoord:
$1\frac{1}{3}$ banaan	$1\frac{1}{3}$ banaan	$1\frac{1}{3}$ banaan	$1\frac{1}{3}$ banaan	som:
				antwoord:

5

+

Welke som hoort erbij?

1 bij weegt $\frac{1}{8}$ g.
Hoeveel g weegt een zwerm van 1600 bijen?

som:

antwoord:

1 appel weegt $\frac{1}{7}$ kg.
Hoeveel kg wegen 210 appels?

som:

antwoord:

1 meeuw weegt $\frac{1}{5}$ kg.
Hoeveel kg weegt een kolonie met
1500 meeuwen?

som:

antwoord:

1 miertje weegt $\frac{1}{100}$ g.
Hoeveel g weegt een kolonie van
250.000 miertjes?

som:

antwoord:

1 radijsje weegt $\frac{1}{500}$ kg.
Hoeveel kg weegt een bosje met 100 radijsjes?

som:

antwoord:

1 mug weegt $\frac{1}{300}$ g.
Hoeveel g weegt een zwerm van 1200 muggen?

som:

antwoord:

Klaar!



doel 4

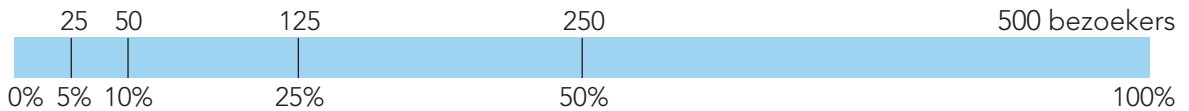
- ▶ Je oefent een deel van hoeveelheden omrekenen naar 5% of 10% en veelvoudens daarvan.
- ▶ Je oefent veelvoorkomende percentages koppelen aan breuken, kommagetallen en verhoudingen.

hulp

Hoeveel procent kwam met de trein?

Er zijn 500 bezoekers. 125 bezoekers kwamen met de trein.

antwoord: 25%



hulp

25% van deze strook is geel.

Dus 1 op de 4 delen is geel.

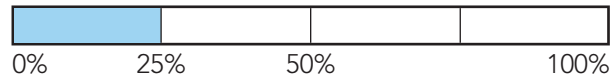
Dat is $\frac{1}{4}$ deel van 1 strook.

Welk kommagetal hoort bij 25%?

$$\frac{1}{4} = 0,25$$

25% van de strook is gelijk aan 0,25.

$\frac{1}{4}$ deel
1 op de 4
0,25



1

Hoeveel procent? Je mag een strook gebruiken.

Van de 400 bezoekers in het Wildpark kwamen er 300 op de fiets.

antwoord:

Van de 400 dieren eten er 320 vlees.

antwoord:

Van de 60 roofdieren in het Wildpark zijn er 30 leeuwen.

antwoord:

Van de 100 dieren in het Wildpark eten er 5 alleen fruit.

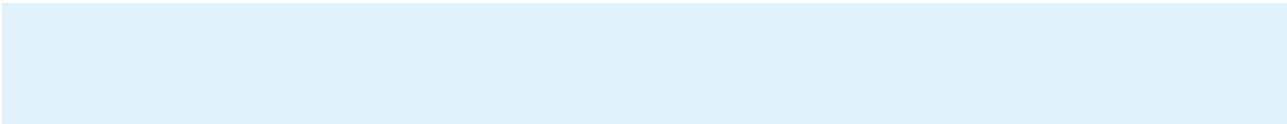
antwoord:

Van de 80 kinderen eten er 20 een ijsje.

antwoord:

Van de 20 kinderen zijn er 8 meisjes.

antwoord: is meisje.





2

Schrijf als breuk, verhouding of percentage.

75% van de kinderen heeft blauw als lievelingskleur.

breuk: deel

verhouding: op de

1 op de 10 kinderen gaat naar de bso.

breuk: deel

procenten:

20% van de kinderen maakt muziek.

breuk: deel

verhouding: op de

3 op de 5 kinderen doen aan sport.

breuk: deel

procenten:

70% van de kinderen gamet graag.

breuk: deel

verhouding: op de

4 op de 5 kinderen komen op de fiets naar school.

breuk: deel

procenten:

3

Hoeveel procent raak? Laat zien hoe je rekent.

	aantal ballen	score	procent raak
Marnix	10	2	
Suze	50	20	
Gosse	20	6	
Julia	20	2	
Rosalie	40	30	

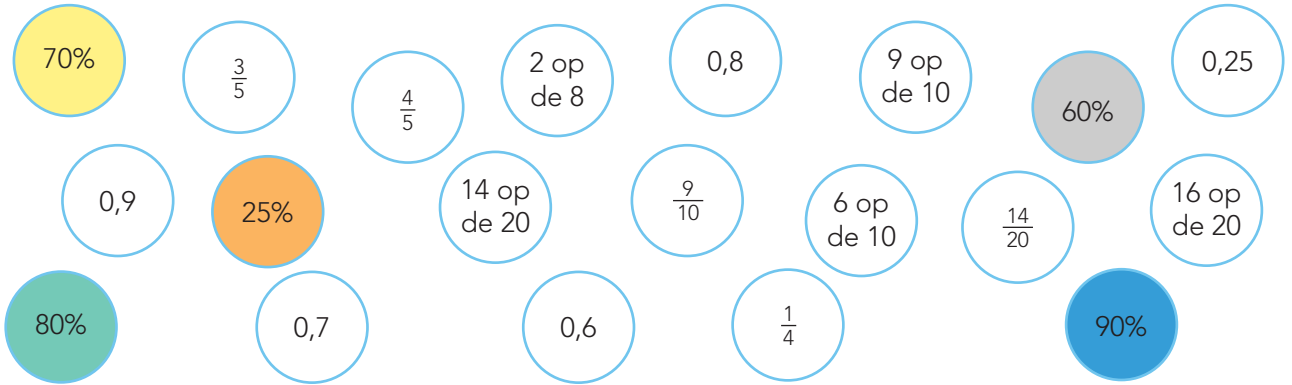


Laat zien hoe je rekent.

ga verder ➔



4 Zoek steeds 4 ballen die bij elkaar horen. Geef ze dezelfde kleur.



5 + Maak de top 3.



Team Geel:
250 ballen gegooid en
75 keer raak.



Team Rood:
250 ballen gegooid en
50 keer raak.



Team Groen:
250 ballen gegooid en
100 keer raak.

Top 3:

1e: Team

2e: Team

3e: Team

6 + Hoeveel? Vul in.

Jill scoort $\frac{4}{5}$ deel van de ballen. Dat is op de ballen.

Dat is ballen gescoord. Zij scoort 12 ballen.

Zij heeft in totaal ballen gegooid.

Tess scoort 30% van de ballen. Dat is deel van de ballen.

Dat is op de ballen gescoord. Zij scoort 9 ballen.

Zij heeft in totaal ballen gegooid.



klaar!



doel 5

► Je oefent de gemiddelde snelheid uitrekenen in kilometer per uur, meter per seconde of andere tijdseenheden. Je oefent rekenen met gemiddelde snelheid.

hulp

Luca rijdt een afstand van 75 kilometer in 1 uur en 30 minuten. Dat is 75 kilometer in 90 minuten. Wat is de gemiddelde snelheid?

afstand (km)	75	25	50
tijd (min)	90	30	60

De gemiddelde snelheid is 50 km/u.
Dat betekent 50 kilometer per uur.

S

Fré rijdt in 4 dagen een afstand van 340 km. Hoeveel km is dat per dag?

afstand (km)	340	170	85
tijd (dag)	4	2	1

Dat is 85 kilometer per dag.

1

Reken uit in je schrift.

Gebruik een tabel.

Emre rijdt een afstand van 180 km in 1 uur en 40 minuten.

Wat is de gemiddelde snelheid? km/u

Dionne rent gemiddeld 2 m/s.

Hoeveel m rent zij in 1 minuut? m

Wat is de gemiddelde snelheid? km/u

Jasmijn fietst een afstand van 3600 m in 10 minuten.

Wat is de gemiddelde snelheid? m/s

Job schaatst een afstand van 5400 m in 30 minuten.

Hoeveel m schaatst hij in 1 minuut? m

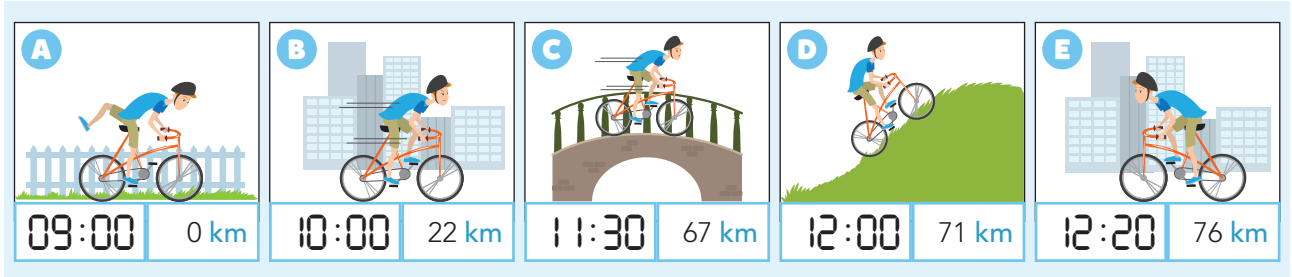
Wat is de gemiddelde snelheid? m/s

ga verder ➔



2

Reken de tijd, de afstand en de snelheid uit.



	tijd	afstand	snelheid
tussen A en B	..... minuten	..... km	..... km/u
tussen B en C	..... minuten	..... km	..... km/u
tussen C en D	..... minuten	..... km	..... km/u
tussen D en E	..... minuten	..... km	..... km/u

3

Reken uit.

Je mag een tabel gebruiken.

Omar rijdt een afstand van 255 km in 3 uur.

Chakir schaatst een afstand van 6 km in 25 minuten.

Aida fietste in haar vakantie een afstand van 336 km in 8 dagen.

Wat is de gemiddelde snelheid? km/u

Wat is de gemiddelde snelheid? m/s

Hoeveel fietste zij gemiddeld per dag? km

ga verder

**4****Reken uit.**

Je mag een tabel gebruiken.

Miryam fietst gemiddeld 18 km per uur.
Ze fietst een afstand van 30 km. Hoe lang duurt de rit?

De rit duurt uur en minuten.

Ibrahim loopt met een snelheid van 9 km/u.
Hoe lang doet hij over een afstand van 3 km?

Ibrahim doet er minuten over.

5

+

Komt de visite op tijd? Omcirkel het goede antwoord.

Het feestje van Orlando begint om 19:30 uur.

Shanti woont 4 km verderop. Ze gaat om 19:00 uur weg. Ze fietst gemiddeld 16 km per uur.

Hoe laat komt ze aan? uur.

Dan is zij **wel** | **niet** op tijd.

Anas woont 10 km verderop. Hij gaat met de bus. De bus vertrekt om 19:20 uur.
Hij rijdt gemiddeld 50 km per uur.

Hoe laat komt hij aan? uur.

Dan is hij **wel** | **niet** op tijd.

Rana woont 15 km verderop. Zij wordt met de auto gebracht. Zij gaat om 19:10 uur weg.
Vader rijdt gemiddeld 50 km per uur.

Hoe laat komt zij aan? uur.

Dan is zij **wel** | **niet** op tijd.

Carl woont 2 km verderop. Hij gaat om 19:15 uur weg. Hij loopt gemiddeld 6 km per uur.

Hoe laat komt hij aan? uur.

Dan is hij **wel** | **niet** op tijd.**klaar!**