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 rest 3

340 _ 20 ×

20

17 _ 1 ×

3 21

1

Reken uit.

Vul de tabel in.

1 ×	2 ×	10 ×	5 ×	×	×
14	28				

1 ×	2 ×	10 ×	5 ×	×	×
19					

6 × 14 = …….. 8 × 14 = …….. 4 × 19 = …….. 7 × 19 = ……..

60 × 14 = …….. 80 × 14 = …….. 40 × 19 = …….. 70 × 19 = ……..

2

Reken uit.

Reken kolomsgewijs met maximaal 2 stappen. Gebruik de tabel.

1 ×	2 ×	10 ×	5 ×		
16					

Ik kijk welke ik nodig heb uit de tafel van 16.

720 : 16 = 45

432 : 16 =

870 : 16 =

ga verder

3 **Welke som hoort erbij? Reken uit in je schrift.**

Reken kolomsgewijs in maximaal 2 stappen.

Jens heeft 390 punten gespaard.
Er gaan 15 punten op een kaart.
Hoeveel volle kaarten heeft Jens?

som: .....

antwoord: .....

544 punten worden verdeeld over
17 groepen kinderen.
Hoeveel punten krijgt elke groep?

som: .....

antwoord: .....

4 **Reken uit in je schrift.**

Reken kolomsgewijs met maximaal 2 stappen. Gebruik de tabel.

1 ×	2 ×	10 ×	5 ×			
18						

684 : 18 = ...

414 : 18 = ...

615 : 18 = ...

762 : 18 = ...

686 : 18 = ...

944 : 18 = ...

5 S **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?

som: .....

antwoord: .....

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

som: .....

antwoord: .....

6 S **Reken uit in je schrift.**

Maak eerst zelf een tabel voor de tafel van 13.

330 : 13 = ...

507 : 13 = ...

542 : 13 = ...

710 : 13 = ...

871 : 13 = ...

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

2300 _ 100 ×
1426
1380 _ 60 ×
46
46 _ 2 ×
0 162

3732 : 23 = 162 rest 6

2300 _ 100 ×
1432
1380 _ 60 ×
52
46 _ 2 ×
6 162

1

Schat het antwoord.

Hoe vaak kan het eraf? Kijk naar de honderdtallen.
Schrijf de som in de juiste kolom.

3150 : 21
4725 : 21
6405 : 21
3600 : 15
2640 : 15
5130 : 15
1925 : 35
3115 : 35

antwoord tussen 0 en 100	antwoord tussen 100 en 200	antwoord tussen 200 en 300	antwoord tussen 300 en 400
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....

ga verder

2 Welke som hoort erbij?

Reken kolomsgewijs in maximaal 3 stappen. Maak een tabel in je schrift.

Het tuincentrum heeft 2250 heiplanten. Ze staan in bakken van 18. Hoeveel bakken heiplanten staan er in het tuincentrum?

som: .....

antwoord: .....

Laat zien hoe je rekent.

De vader van Iris heeft € 3870,- vakantiegeld gespaard. Hij wil 18 dagen met vakantie. Hoeveel geld kan hij per dag uitgeven?

som: .....

antwoord: .....

Laat zien hoe je rekent.

3 Reken uit in je schrift.

Reken kolomsgewijs met maximaal 3 stappen. Gebruik de tabel.

1 ×	2 ×	10 ×	5 ×			
12						

1542 : 12 = ... 3043 : 12 = ... 3808 : 12 = ...

1 ×	2 ×	10 ×	5 ×		
22					

6320 : 22 = ... 6560 : 22 = ... 4634 : 22 = ...

ga verder

4 S 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: .....

5 S 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.

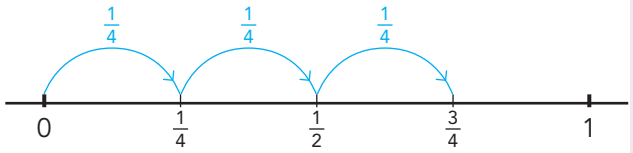
klaar!

doel 3

- S Je oefent een heel getal met een breuk te vermenigvuldigen: $2 \times \frac{1}{3}$ en $2 \times 1\frac{1}{3}$.
- F Je oefent een heel getal met een benoemde breuk te vermenigvuldigen: $2 \times \frac{1}{3}$ pizza en $2 \times 1\frac{1}{3}$ pizza.

hulp

Hoeveel liter samen?



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

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

hulp

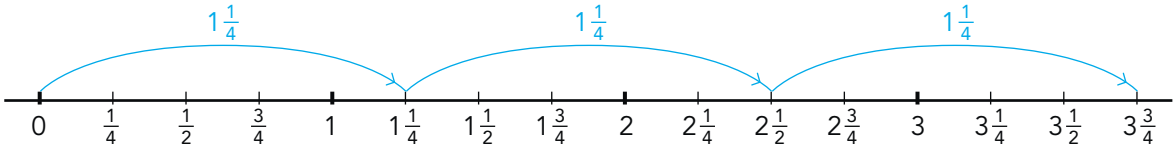
Hoeveel liter samen?

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

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

1 $\frac{1}{4}$

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



1 **Welke som hoort erbij? Laat zien op de getallenlijn.**

Hoeveel liter samen?

som: .....

antwoord: .....

som: .....

antwoord: .....

2

Welke som hoort erbij?

Hoeveel is nodig voor 3 glazen?

1 glas smoothie
$\frac{1}{2}$ banaan
$\frac{1}{3}$ mango
$\frac{1}{4}$ perzik
$\frac{1}{5}$ l ananassap
$\frac{1}{10}$ l water

	som	antwoord
banaan		
mango		
perzik		
ananassap (l)		
water (l)		

3

Welke som hoort erbij? Gebruik het splitsdakje.

Hoeveel liter samen?

som: .....

antwoord: .....

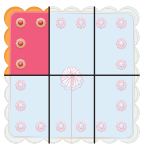
som: .....

antwoord: .....

4

Welke som hoort erbij?

Hoeveel samen? Schrijf de breuk zo klein mogelijk.

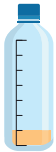


som: .....

antwoord: .....

som: .....

antwoord: .....



som: .....

antwoord: .....

ga verder

5

Welke som hoort erbij? Je mag een splitsdakje gebruiken.

Hoeveel samen? Schrijf de breuk zo klein mogelijk.

$1\frac{1}{8}$ deciliter yoghurt	$1\frac{1}{8}$ deciliter yoghurt	$1\frac{1}{8}$ deciliter yoghurt	$1\frac{1}{8}$ deciliter yoghurt	$1\frac{1}{8}$ deciliter yoghurt	som: ..... antwoord: .....
$1\frac{1}{6}$ mango	$1\frac{1}{6}$ mango	$1\frac{1}{6}$ mango	$1\frac{1}{6}$ mango	$1\frac{1}{6}$ mango	som: ..... antwoord: .....
$1\frac{1}{2}$ banaan	$1\frac{1}{2}$ banaan	$1\frac{1}{2}$ banaan	$1\frac{1}{2}$ banaan	$1\frac{1}{2}$ banaan	som: ..... antwoord: .....

6 S

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: .....

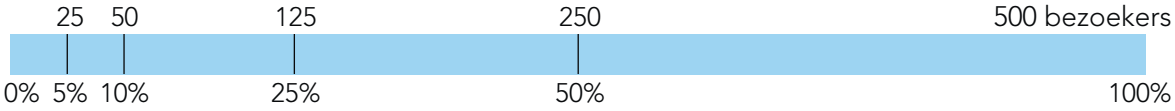
klaar!

doel 4

- S Je oefent een deel van hoeveelheden omrekenen naar 5% of 10% en veelvouden daarvan.
- Je oefent veelvoorkomende percentages koppelen aan breuken, kommagetallen en verhoudingen.
- F Je oefent een deel van hoeveelheden omrekenen naar 5%, 10%, 25%, 50%, 75% en 100%.
- Je oefent 5% of 10% en veelvouden daarvan koppelen aan breuken, kommagetallen en verhoudingen.

hulp

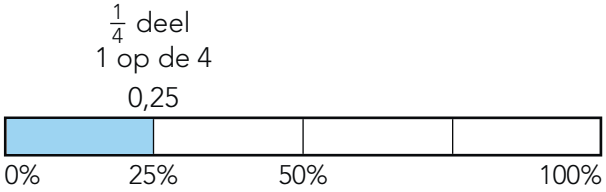
Hoeveel procent kwam met de trein?
Er zijn 500 bezoekers. 125 bezoekers kwamen met de trein. antwoord: 25%



hulp

25% van deze strook is geel.
Dus 1 op de 4 delen is geel.
Dat is $\frac{1}{4}$ deel van 1 strook.

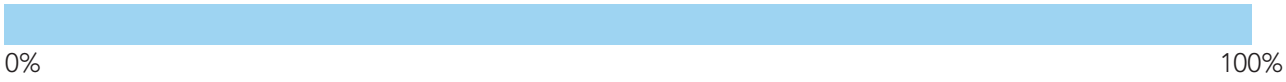
Welk kommagetal hoort bij 25%?
$\frac{1}{4}$ = 0,25
25% van de strook is gelijk aan 0,25.



1 **Hoeveel procent? Je mag de strook gebruiken.**

In de bioscoop zijn 400 plaatsen.

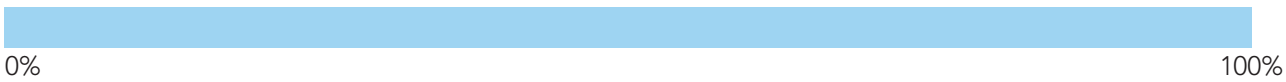
40 plaatsen zijn bezet.	200 plaatsen zijn bezet.	100 plaatsen zijn bezet.
antwoord:	antwoord:	antwoord: .....



2 **Hoeveel procent? Je mag de strook gebruiken.**

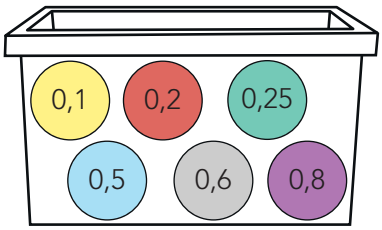
In de dierentuin zijn 600 bezoekers geweest.

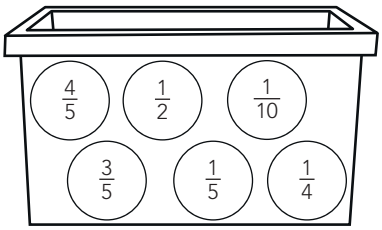
120 bezoekers vinden de olifant het leukst.	240 bezoekers vinden de luipaarden het leukst.	180 bezoekers vinden de leeuwen het leukst.
antwoord:	antwoord:	antwoord: .....

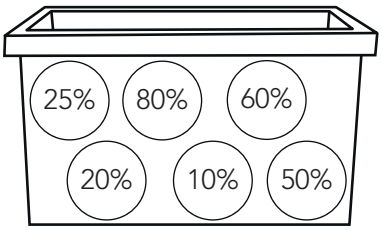


ga verder

3 Zoek steeds 3 ballen die bij elkaar horen. Geef ze dezelfde kleur.







4 Hoeveel procent raak? Laat zien hoe je rekent.

	aantal ballen	score	procent raak
Mirne	30	15	
Janita	60	15	
Thom	25	5	
Julia	40	4	
Ufuk	40	2	

Laat zien hoe je rekent.

5 Welk deel is gekleurd? Schrijf als breuk, kommagetal en percentage.

	breuk	kommagetal	percentage

ga verder

6 S 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.

7 S 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: .....

klaar!

doel 5

- S Je oefent de gemiddelde snelheid uitrekenen in kilometer per uur, meter per seconde of andere tijdseenheden. Je oefent rekenen met gemiddelde snelheid.
- F Je oefent de gemiddelde snelheid uitrekenen in kilometer per uur. 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 hoelang de rit duurt.

Vul eerst de tabel in.

Wouter rijdt een afstand van 180 km met een gemiddelde snelheid van 60 km/u.

afstand (km)		
tijd (uur)	1	

De rit duurt ..... uur.

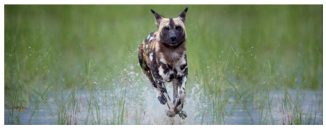
Evelien rijdt een afstand van 20 km met een gemiddelde snelheid van 80 km/u.

afstand (km)		
tijd (min)	60	

De rit duurt ..... minuten.

2 Reken uit.

Vul eerst de tabel in.



De Afrikaanse wilde hond kan in 5 minuten een afstand rennen van 5 km.
Wat is de gemiddelde snelheid?

afstand (km)			
tijd (min)	5	10	

De hond rent ..... km/u.

De giraf kan in 6 minuten een afstand rennen van 5 km.
Wat is de gemiddelde snelheid?

afstand (km)			
tijd (min)	6		

De giraf rent ..... km/u.

3

Reken uit.
Vul eerst de tabel in.

Jesse rijdt een afstand van 210 km in 3 uur. Wat is de gemiddelde snelheid?

afstand (km)		
tijd (uur)	3	

Jesse rijdt ..... km/u.

Jara fietst een afstand van 8 km in 20 minuten. Wat is de gemiddelde snelheid?

afstand (km)		
tijd (min)	20	

Jara fietst ..... km/u.

Rob loopt een afstand van 4 km in 30 minuten. Wat is de gemiddelde snelheid?

afstand (km)		
tijd (min)	30	

Rob loopt ..... km/u.

4

Reken uit.
Vul eerst de tabel in.

Lieve fietst gemiddeld 22 km per uur. Zij fietst een afstand van 33 km. Hoe lang duurt de rit?

afstand (km)	22		
tijd (min)	60	30	

De rit duurt ..... minuten.

Ivar loopt met een snelheid van 9 km per uur. Hoe lang doet hij over een wandeling van 3 km?

afstand (km)		
tijd (min)	60	

De wandeling duurt ..... minuten.

5 S

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

Jasmijn fietst een afstand van 3600 m in 10 minuten.

Wat is de gemiddelde snelheid? ..... m/s

Dionne rent gemiddeld 2 m/s.

Hoeveel m rent zij in 1 minuut? ..... m

Wat is de gemiddelde snelheid? ..... km/u

Job schaatst een afstand van 5400 m in 30 minuten.

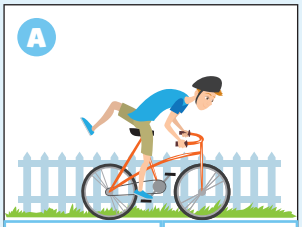
Hoeveel m schaatst hij in 1 minuut? ..... m

Wat is de gemiddelde snelheid? ..... m/s

ga verder

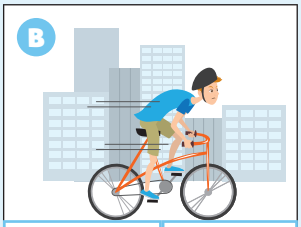
6 S Reken de tijd, de afstand en de snelheid uit.

A



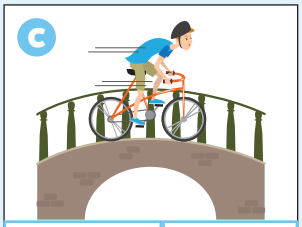
09:00 | 0 km

B



10:00 | 22 km

C

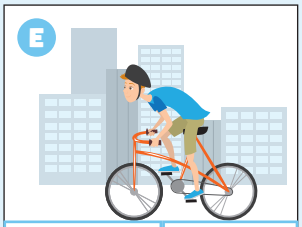


11:30 | 67 km

D

12:00 | 71 km

E



12:20 | 76 km

	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

klaar!