

naam:



BLOK 5

BASIS
WERKSCHRIFT



ANTWOORDEN



lesdoel

Ik leer over getallen tot en met 100.000.

1

Nu jij!

tachtigduizend	80.000.....	1000 minder dan 70.000	69.000.....
zevenentwintigduizend drie	27.003.....	100 minder dan 70.000	69.900.....
vierenvijftigduizend honderdtachtig	54.180.....	10 minder dan 70.000	69.990.....
eenenzeventigduizend vijftig	71.050.....	1 minder dan 70.000	69.999.....

2

Tel met sprongen.

17.428	17.528	17.628	17.728	17.828	17.928	18.028	18.128
26.321	26.331	26.341	26.351	26.361	26.371	26.381	26.391
28.483	38.483	48.483	58.483	68.483	78.483	88.483	98.483
44.592	45.592	46.592	47.592	48.592	49.592	50.592	51.592
86.304	85.304	84.304	83.304	82.304	81.304	80.304	79.304
65.408	65.398	65.388	65.378	65.368	65.358	65.348	65.338
23.646	23.546	23.446	23.346	23.246	23.146	23.046	22.946
92.827	82.827	72.827	62.827	52.827	42.827	32.827	22.827

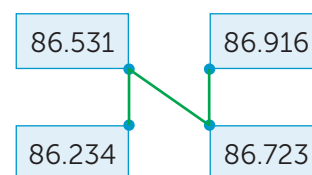
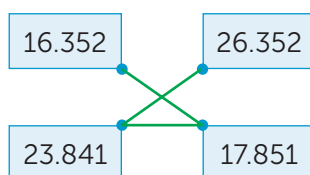
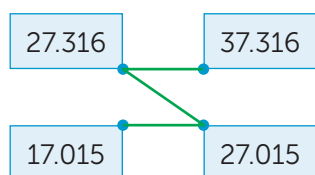
3

Vul in.

$30.000 + 5 + 200 + 80 = 30.285.....$	$6 + 300 + 50.000 = 50.306.....$
$50 + 60.000 + 300 = 60.350.....$	$50 + 800 + 60.000 = 60.850.....$
$1 + 600 + 80.000 + 50 = 80.651.....$	$200 + 10.000 + 9000 + 3 = 19.203.....$
$6000 + 400 + 3 + 20.000 = 26.403.....$	$70.000 + 200 + 2 = 70.202.....$
$80.000 + 6000 + 700 + 9 = 86.709.....$	$300 + 50.000 + 6 = 50.306.....$
$60.000 + 2 + 4000 = 64.002.....$	$70.000 + 900 + 8000 + 3 = 78.903.....$

4

Trek een lijn van klein naar groot.



5

Kleur het getal als het cijfer deze waarde heeft.

4 → 4000	5 → 500	4 → 40.000	3 → 30	7 → 7000	1 → 100
26.527	84.329	42.689	57.627	34.710	23.126
14.399	63.526	35.146	6.528	43.629	78.931
43.269	16.150	84.664	16.236	67.326	75.529
15.162	78.511	40.863	55.335	94.842	96.127

6

Raad het getal.

Het is een even getal tussen 60.000 en 70.000.
Er staat een 0 in het getal.

Het duizendtal is een even cijfer, groter dan 5,
dat 2 keer zo veel is als het laatste cijfer. Het
honderdtal is 1 minder dan het eerste cijfer.

Het getal is **68.504**.....

Het is een oneven getal tussen de 30.000 en
35.000.

Het honderdtal is het dubbele van het
tienduizendtal.

Het duizendtal is 2 keer zo groot als het tiental
en het tiental is 2 keer zo groot als de eenheid.

Het getal is **34.621**.....

Het is een oneven getal tussen de 80.000
en 90.000.

Er staan 2 enen in het getal.

Het honderdtal is een oneven cijfer groter
dan 5, dat 3 keer zoveel is als het tiental.

Het getal is **81.931**.....

Het is een oneven getal tussen de 40.000 en
41.000.

Het tiental is 2 kleiner dan het honderdtal en
6 groter dan de eenheid.

Het getal is: **40.971**.....

7

Vul in.

100 minder		100 meer	1000 minder		1000 meer	5000 minder		5000 meer
34.887	34.987	35.087	58.679	59.679	60.679	21.781	26.781	31.781
79.981	80.081	80.181	59.517	60.517	61.517	18.984	23.984	28.984
42.875	42.975	43.075	48.067	49.067	50.067	34.506	39.506	44.506
68.801	68.901	69.001	29.541	30.541	31.541	43.312	48.312	53.312

8



Schrijf op welke 3 getallen bij elkaar horen en waarom.

Meerdere antwoorden mogelijk.

85.041	24.610
35.803	45.497

..... en horen bij elkaar,
omdat

..... en horen bij elkaar,
omdat

1



Deze opgave maak je digitaal.

2

Meet en vul in.

schaal:	op de tekening:	in werkelijkheid:
	4 cm	400 m
	6 cm	2400 m
	5 cm	2,5 km
	4 cm	10 km

schaal:	op de tekening:	in werkelijkheid:
	2 cm	400 m
	9 cm	3600 m
	1 cm	1 km
	8 cm	16 km

3

Reken uit en kleur.

200 en 300

6	2	3	
	7	2	+
6	9	5	

400 en 500

2	6	3	
	3	5	+
2	9	8	

600 en 700

8	1	5	
	5	1	+
8	6	6	

800 en 900

6	2	4	
	6	3	+
6	8	7	

1	1	3	
3	5	6	+
4	6	9	

8	7	0	
	2	8	+
8	9	8	

2	4	2	
	5	7	+
2	9	9	

4	1	3	
	6	2	+
4	7	5	

4	3	8	
	6	1	+
4	9	9	

3	3	6	
5	4	2	+
8	7	8	

4

Schrijf de som onder elkaar en reken uit.

verkochte aantallen	
maandag	316
dinsdag	427
woensdag	431
donderdag	462
vrijdag	533

verkochte op maandag en woensdag:

3	1	6	
4	3	1	+
7	4	7	

verkochte op woensdag en donderdag:

4	3	1	
4	6	2	+
8	9	3	

verkochte op maandag en vrijdag:

3	1	6	
5	3	3	+
8	4	9	

verkochte op dinsdag en donderdag:

4	2	7	
4	6	2	+
8	8	9	

verkochte op dinsdag en woensdag:

4	2	7	
4	3	1	+
8	5	8	

lesdoel

Ik leer over getallen tot
en met 100.000.

5**Vul in.**

tussen welke duizendtallen:

43.000	43.659	44.000
67.000	67.359	68.000
55.000	55.648	56.000
13.000	13.160	14.000

tussen welke tienduizendtallen:

30.000	34.433	40.000
10.000	16.259	20.000
70.000	78.626	80.000
60.000	61.359	70.000

tussen welke honderdtallen:

58.700	58.783	58.800
62.300	62.348	62.400
23.600	23.617	23.700
78.100	78.152	78.200

6**Schrijf het getal in cijfers.**

zevenentachtigduizend vijfendertig

87.035.....

vijfenveertigduizend zeshonderdvijftien

45.615.....

drieëntwintigduizend negenhonderddertien

23.913.....

tweeëndertigduizend zevenhonderdachtenveertig

32.748.....

achtenveertigduizend honderdzeven

48.107.....

zesennegentigduizend drieëntwintig

96.023.....

7**Vul in.**

42.304	+ 200 ▶	42.504	+ 10.000 ▶	45.844	− 30.000 ▶	15.684	+ 800
− 40	42.984	+ 1000	35.844	− 60	45.684	◀ − 900	16.484
42.944	− 600	43.504	− 6000	45.784	▶ + 800	46.584	+ 5000
+ 6000	43.584	◀ + 80	41.844	◀ + 500	41.344	◀ + 400	21.484
48.944	▶ − 8000	40.944	▶ − 600	40.344	▶ + 600	40.944	

8**Vul in.**

Er zijn 3 tienduizendtallen, 4 eenheden,
5 duizendtallen, 0 tientallen en 2 honderdtallen.

Het is 35.204.....

Er zijn 9 duizendtallen, 6 tientallen,
0 honderdtallen, 3 tienduizendtallen en

4 eenheden. Het is 39.064.....

Er zijn 8 eenheden, 7 tienduizendtallen,
9 honderdtallen, 0 tientallen en 5 duizendtallen.

Het is 75.908.....

Er zijn 5 eenheden, 8 tienduizendtallen,
6 honderdtallen, 0 duizendtallen en 5 tientallen.

Het is 80.655.....

Er zijn 7 duizendtallen, 0 honderdtallen,
5 eenheden, 6 tienduizendtallen en 9 tientallen.

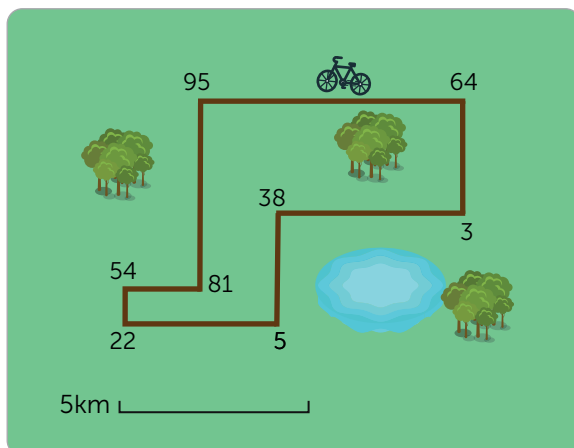
Het is 67.095.....

Er zijn 9 tienduizendtallen, 0 eenheden,
5 honderdtallen, 9 duizendtallen en 6 tientallen.

Het is 99.560.....

1

Nu jij!



Van knooppunt 22 naar knooppunt 5 is **4**..... km.

Het langste stuk van de route is tussen knooppunt

64..... en **95**..... Het is **7**..... km.

Het kortste stuk van de route is tussen knooppunt

54..... en **22**..... Het is **1**..... km.

Van knooppunt 38 naar knooppunt 95 is **15**..... km.

Het stuk is 3 km. Dat is tussen knooppunt

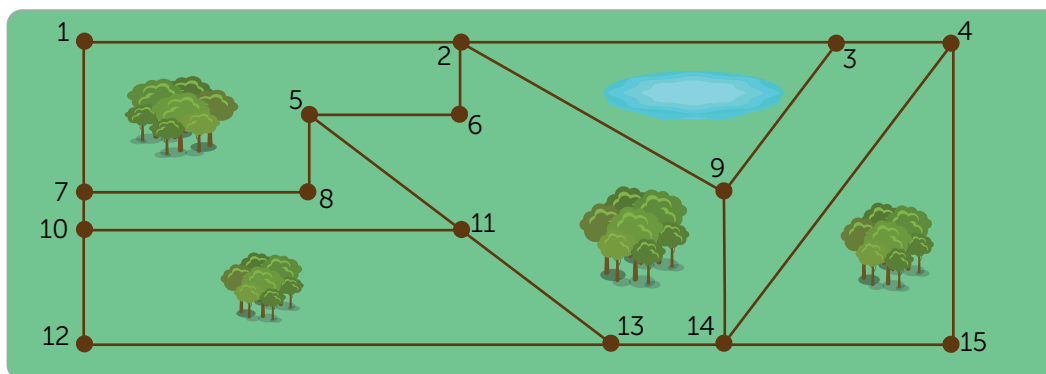
3..... en **64**..... of tussen **5**..... en **38**.....

De totale route is **30**..... km.

2

Meet en reken uit.

Meerdere antwoorden mogelijk.



750 m

Route 12 → 13 → 11 → 10 → 12 is **8**..... km lang.

Route 5 → 13 → 15 → 4 → 2 → 6 → 5 is **11,5**..... km lang.

Route 10 → 7 → 8 → 5 → 11 → 10 is **6**..... km lang.

Route 9 → 3 → 4 → 14 → 9 is **5,5**..... km lang.

Bedenk zelf 2 routes van 8 naar 9.

Route 1: 8 > km.

Lengte is km.

Route 2: 8 > km.

Lengte is km.

De lengte is 12 km. Wat kan de route geweest zijn? **1 > 7 > 10 > 12 > 13 > 11 > 5 > 6 > 2 > 1**

3

Meet en reken uit.

30 km

5 cm	75	km
10 cm	150	km
7 cm	105	km
12 cm	180	km

10 km

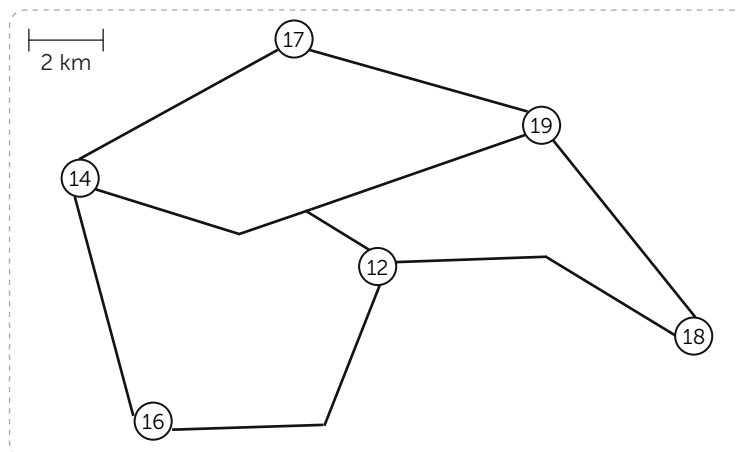
1	cm	5 km
3	cm	15 km
1,5	cm	7,5 km
5	cm	25 km

25 km

4 cm	50	km
1 cm	12,5	km
8 cm	100	km
6 cm	75	km

4

Teken de route.



Meerdere antwoorden mogelijk.

Teken met blauw een route van 18 km.
 Teken met paars een route van 40 km.
 Teken een route van 12 km.
 Teken met groen een route van knooppunt 14 naar knooppunt 12 die 14 km is.

5

Vul in.

1 km = 1000 m

50 hm = 5 km

30 hm = 3 km

480 m = 4,8 hm

1 hm = 100 m

6 km = 6000 m

15 km = 150 hm

5500 m = 5,5 km

1 km = 10 hm

15.000 m = 150 hm

7,5 km = 7500 m

300 hm = 30 km

1,5 km = 1500 m

700 m = 7 hm

3 hm = 300 m

250 hm = 25 km

6

Meet en reken uit.

De route op de planner is 6 cm lang. Dat is 200 km.

De route op de planner is 4 cm lang. Dat is 320 km.

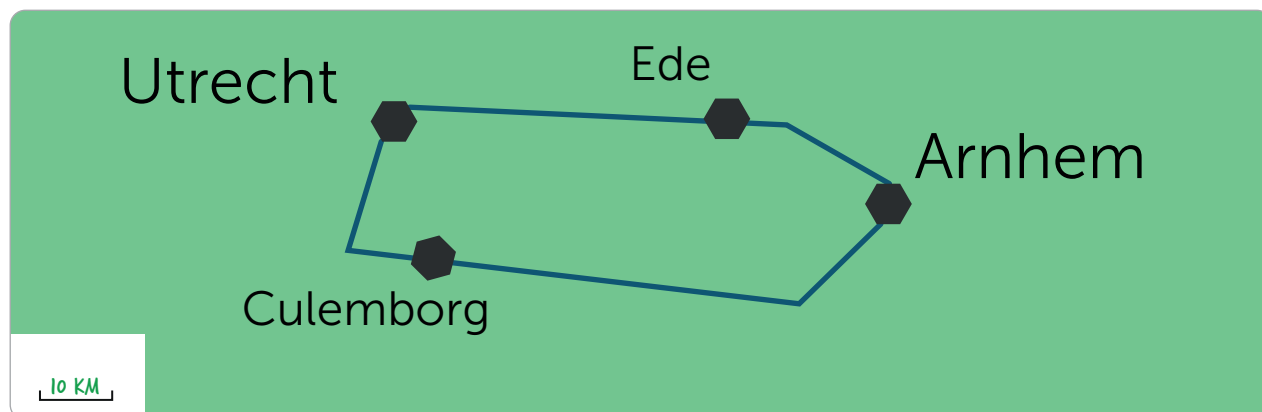
De route op de planner is 5 cm lang. Dat is 100 km.

7



Vul in.

Meerdere antwoorden mogelijk.



De rit gaat van Arnhem langs Ede naar Utrecht. De terugtocht gaat via Culemborg.
 Op de dagteller van de auto staat aan het eind 155 km.
 Vul de schaal in op de kaart en maak de zin af.

Ik kies voor deze schaal omdat

1



Deze opgave maak je digitaal.

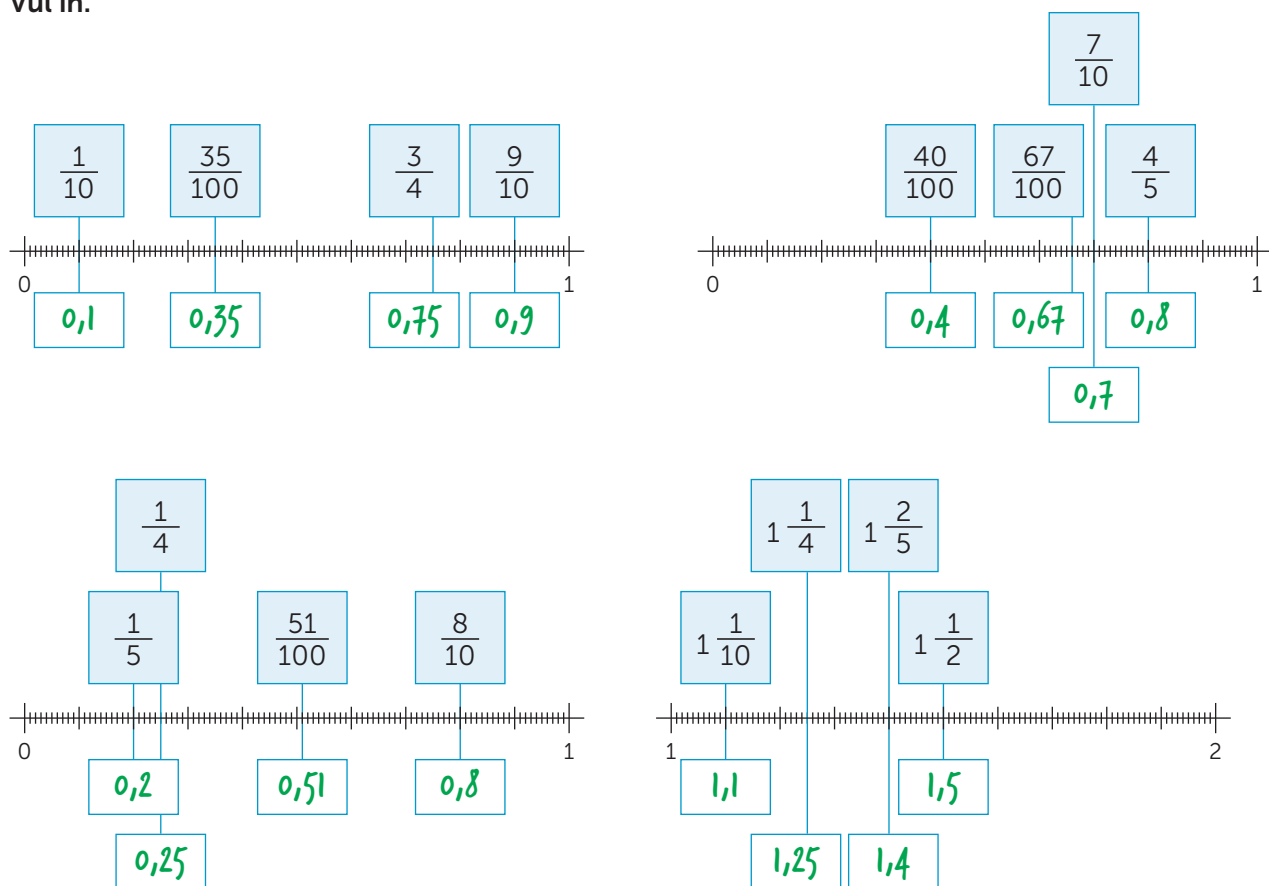
2

Kleur de getallen.

dichter bij 5000	dichter bij 8000	dichter bij 9000
dichter bij 6000	dichter bij 9000	dichter bij 10.000
5238	8450	9284
5687	8501	9199
5271	8790	9648
5861	8310	9367
5470	8209	9415
5575	8651	9861
5821	8465	9783
5318	8499	9523

3

Vul in.



4

Kleur steeds 2 getallen. Geef alle getallen een kleur.

0,25	0,3	0,6	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{1}{4}$	0,7	$\frac{2}{4}$
0,17	samen 1	0,83	$\frac{2}{4}$	samen 1	$\frac{2}{4}$	$\frac{3}{10}$	samen 1	0,6
0,7	0,75	0,4	$\frac{2}{5}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{4}{5}$	0,5	$\frac{4}{10}$	0,75

lesdoel

Ik oefen rekenen met schaal.

5

Meet en reken uit.

50 km	5 cm	125 km
	7 cm	175 km
	8 cm	200 km
	12 cm	300 km

60 km	4 cm	80 km
	1 cm	20 km
	10 cm	200 km
	8 cm	160 km

6

Reken uit en vul in.

Meerdere antwoorden mogelijk.



Van Middelburg naar Breda is 100..... km.

Van laadpunt 1 tot laadpunt 3 is 35..... km.

Van laadpunt 1 tot Breda is 80..... km.

Van Middelburg naar laadpunt 4 is 75..... km.

Van laadpunt 1 tot laadpunt 2 is 25..... km
minder dan van laadpunt 3 tot laadpunt 5.

Van laadpunt 2 tot Breda is 70..... km.

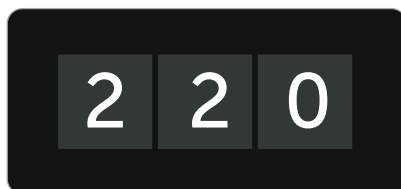
Van laadpunt 4 tot Breda is 25..... km.

Van Middelburg tot laadpunt 1 is 20..... km.

7

Meet en reken uit.

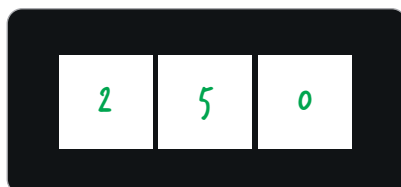
dagteller in km



route in cm



schaal



8

Kruis aan.

heel goed

goed

een beetje

bijna

Rekenen met schaal begrijp ik:

☐
☐
☐
☐

1

Reken handig.

$35 : 5 = 7 \dots\dots\dots$

$33 : 4 = 8 \text{ rest } 1 \dots\dots$

$55 : 8 = 6 \text{ rest } 7 \dots\dots$

$18 \dots\dots : 5 = 3 \text{ rest } 3$

$36 : 5 = 7 \text{ rest } 1 \dots\dots$

$50 : 7 = 7 \text{ rest } 1 \dots\dots$

$52 : 6 = 8 \text{ rest } 4 \dots\dots$

$25 \dots\dots : 4 = 6 \text{ rest } 1$

$37 : 5 = 7 \text{ rest } 2 \dots\dots$

$41 : 6 = 6 \text{ rest } 5 \dots\dots$

$59 : 7 = 8 \text{ rest } 3 \dots\dots$

$35 \dots\dots : 6 = 5 \text{ rest } 5$

$38 : 5 = 7 \text{ rest } 3 \dots\dots$

$39 : 9 = 4 \text{ rest } 3 \dots\dots$

$57 : 9 = 6 \text{ rest } 3 \dots\dots$

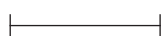
$42 \dots\dots : 8 = 5 \text{ rest } 2$

2



Nu even anders.

Teken een route op schaal.



Meerdere antwoorden mogelijk.

1

Tel met sprongen.

28.465	30.465	32.465	34.465	36.465	38.465	40.465	42.465
16.750	16.850	16.950	17.050	17.150	17.250	17.350	17.450
87.630	87.640	87.650	87.660	87.670	87.680	87.690	87.700

2

Kleur het getal als het cijfer deze waarde heeft.

2 → 2000	3 → 3000	2 → 20	1 → 10.000	7 → 700	9 → 900
62.291	33.678	29.326	35.918	82.897	93.482
88.621	42.664	56.718	15.832	47.121	16.291
44.736	26.914	32.287	22.152	59.739	34.622
52.317	35.971	96.425	17.369	75.965	73.677

3

Meet en reken uit.

25 km	40 km	100 km
1 cm	5 cm	1 cm
6 cm	9 cm	6 cm
9 cm	3 cm	3 cm
15 cm	1,5 cm	5 cm
5 km	100 km	25 km
30 km	180 km	150 km
45 km	60 km	75 km
75 km	30 km	125 km

4

Meet en reken uit.

40 km	200 km
8 cm	5 cm
160 km	500 km
30 km	60 km
4,5 cm	4 cm
90 km	80 km

1

Nu jij!

Schrijf de kilometerstand.

81000

10.000 kilometer meer: 91.000 km

1000 kilometer meer: 82.000 km

100 kilometer meer: 81.100 km

10 kilometer meer: 81.010 km

1 kilometer meer: 81.001 km

10.000 kilometer minder: 71.000 km

1000 kilometer minder: 80.000 km

100 kilometer minder: 80.900 km

10 kilometer minder: 80.990 km

1 kilometer minder: 80.999 km

2

Vul in.

1000 minder		1000 meer	100 minder		100 meer	10.000 minder		10.000 meer
68.981	69.981	70.981	34.076	34.176	34.276	47.230	57.230	67.230
51.366	52.366	53.366	80.422	80.522	80.622	12.085	22.085	32.085
19.596	20.596	21.596	49.945	50.045	50.145	4639	14.639	24.639
33.150	34.150	35.150	27.836	27.936	28.036	80.000	90.000	100.000

3

Kleur.

van 54.000 tot 59.000

van 59.001 tot 64.000

van 64.001 tot 69.000

van 69.001 tot 74.000

100 meer dan 62.402	1 meer dan 64.000	100 minder dan 64.098	1 meer dan 53.999	1000 minder dan 70.566	1000 meer dan 72.300
1 meer dan 59.000	100 meer dan 63.500	1 meer dan 69.540	10 minder dan 59.040	1000 meer dan 58.300	10 meer dan 67.990
10 minder dan 69.010	1000 meer dan 57.666	1 minder dan 54.001	100 meer dan 58.900	100 meer dan 61.029	1000 minder dan 63.425
1000 minder dan 62.398	10 minder dan 69.050	1 minder dan 63.999	1000 meer dan 65.001	100 minder dan 69.080	100 meer dan 68.910

4

Reken uit.

Deze week 34.500 streams, vorige week 22.000. Samen zijn dat 56.500 streams.

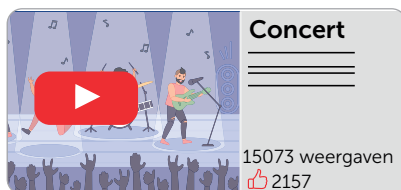
Een potvis weegt 84.346 kilo. Dat is afgerond op een honderdtal 84.300 kilo.

De kilometerstand is 67.575. Vorige maand was het 66.075. Er is 1500 km gereden.

In 2019 had het museum 37.845 bezoekers. In 2000 waren dat er 25.800.

Het verschil is 12.045 bezoekers.

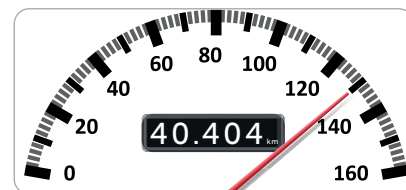
Reken uit.



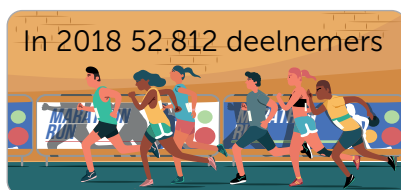
Deze week 11.000 meer.
Dat zijn **26.073**... weergaven.



Dit jaar 28.000 minder.
Dat zijn **26.934**... kranten.



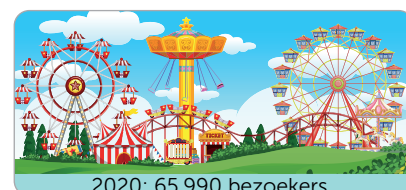
Dit jaar 17.000 km gereden.
Samen: **57.404**... kilometer.



In 1994 30.000 deelnemers.
Het verschil: **22.812**...
deelnemers.



Tweede kwartaal 25.000
telefoons verkocht.
Samen: **92.821**... telefoons.



In 1995 waren er 50.000
bezoekers. Het verschil is
15.990... bezoekers.

Rond af.

op tienduizendtal:

31.799 → **30.000**26.147 → **30.000**63.698 → **60.000**85.330 → **90.000**

op duizendtal:

57.326 → **57.000**47.965 → **48.000**21.744 → **22.000**32.222 → **32.000**

op honderdtal:

29.458 → **29.500**74.878 → **74.900**92.365 → **92.400**28.521 → **28.500**

op tiental:

83.538 → **83.540**56.208 → **56.210**24.105 → **24.110**46.548 → **46.550**

Reken uit.

$$27.437 + 4000 = \mathbf{31.437}$$

$$84.263 + 9000 = \mathbf{93.263}$$

$$15.744 + 3000 = \mathbf{18.744}$$

$$55.294 + 500 = \mathbf{55.794}$$

$$18.000 + 9855 = \mathbf{27.855}$$

$$29.000 + 422 = \mathbf{29.422}$$

$$74.000 + 7763 = \mathbf{81.763}$$

$$58.000 + 6856 = \mathbf{64.856}$$

$$65.684 - 3000 = \mathbf{62.684}$$

$$23.668 - 700 = \mathbf{22.968}$$

$$61.000 - 4887 = \mathbf{56.113}$$

$$39.000 - 495 = \mathbf{38.505}$$

Kies en leg uit.

Meerdere antwoorden mogelijk.

Als ik sommen met grote
getallen maak, helpen sommen
met kleine getallen mij.

a

Ik hoef nooit
sommen met grote
getallen te maken.

b

Ik reken eerst met afgeronde
getallen en schat het antwoord
voordat ik precies ga rekenen.

c

Ik kies, omdat:

1



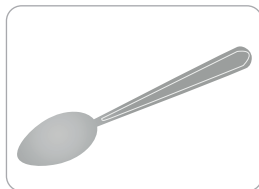
Deze opgave maak je digitaal.

2

a Kruis aan waarmee je meet.



☐ l ☐ cl
☒ dl ☐ ml



☐ l ☒ cl
☐ dl ☐ ml



☒ l ☐ cl
☐ dl ☐ ml



☐ l ☐ cl
☐ dl ☒ ml

b Vul in.

$$9 \text{ dl} + 1 \text{ dl} = 1 \text{ l}$$

$$70 \text{ cl} + 30 \text{ cl} = 1 \text{ l}$$

$$1500 \text{ ml} + 500 \text{ ml} = 2 \text{ l}$$

$$9 \text{ dl} + 10 \text{ cl} = 1 \text{ l}$$

$$7 \text{ dl} + 300 \text{ ml} = 1 \text{ l}$$

$$150 \text{ cl} + 500 \text{ ml} = 2 \text{ l}$$

$$9 \text{ dl} + 100 \text{ ml} = 1 \text{ l}$$

$$70 \text{ cl} + 300 \text{ ml} = 1 \text{ l}$$

$$15 \text{ dl} + 50 \text{ cl} = 2 \text{ l}$$

$$90 \text{ cl} + 100 \text{ ml} = 1 \text{ l}$$

$$70 \text{ cl} + 300 \text{ ml} = 1 \text{ l}$$

$$1,5 \text{ l} + 500 \text{ ml} = 2 \text{ l}$$

3

Schrijf van minder naar meer.

4 km	300 hm	5 cm	20 mm
20 mm	5 cm	4 km	300 hm
700 cm	50 mm	6 cm	8 km
50 mm	6 cm	700 cm	8 km
6 m	70 dm	8 dm	4 km
8 dm	6 m	70 dm	4 km
8 cm	400 m	1 km	90 mm
8 cm	90 mm	400 m	1 km

25 l	7 cl	5 dl	20 ml
20 ml	7 cl	5 dl	25 l
1 ml	30 dl	7 cl	18 l
1 ml	7 cl	30 dl	18 l
25 ml	3 ml	5 cl	50 cl
3 ml	25 ml	5 cl	50 cl
400 l	40 dl	4 dl	40 ml
40 ml	4 dl	40 dl	400 l

4

Rond af.

	op tienden:	op helen:
64,26	64,3	64
18,54	18,5	19
71,25	71,3	71
38,45	38,5	38

	op tienden:	op helen:
88,42	88,4	88
18,76	18,8	19
75,61	75,6	76
33,28	33,3	33

lesdoel

Ik oefen met getallen tot en met 100.000.

5**Tel met sprongen.**

58.307	58.457	58.607	58.757	58.907	59.057	59.207	59.357
21.390	22.890	24.390	25.890	27.390	28.890	30.390	31.890
35.622	36.622	37.622	38.622	39.622	40.622	41.622	42.662
95.193	93.193	91.193	89.193	87.193	85.193	83.193	81.193
77.366	76.866	76.366	75.866	75.366	74.866	74.366	73.866
42.015	41.915	41.815	41.715	41.615	41.515	41.415	41.315

6**Kleur de som.**

tussen 60.000 en 70.000

tussen 70.001 en 80.000

tussen 80.001 en 90.000

tussen 90.001 en 100.000

92.070 – 4000	69.000 + 2001	85.265 + 7000	68.000 – 7623
78.025 + 15.000	83.036 + 7000	85.000 – 13.569	72.048 + 4000
62.958 – 2000	64.333 + 17.000	85.000 – 8266	69.125 + 2000
76.258 + 500	64.000 + 5000	84.000 – 6000	63.000 + 3258

7**Rond af.**

op tienduizendtal:

op duizendtal:

op honderdtal:

op tiental:

53.028 → 50.000	42.250 → 42.000	87.265 → 87.300	26.365 → 26.370
36.658 → 40.000	68.748 → 69.000	52.607 → 52.600	47.136 → 47.140
44.256 → 40.000	55.587 → 56.000	18.567 → 18.600	68.058 → 68.060
98.504 → 100.000	67.984 → 68.000	94.697 → 94.700	28.721 → 28.720

8**Bedenk de som.***Meerdere antwoorden mogelijk.*

	+		= 37.181
	+		= 84.402
	+		= 4782
	+		= 87.265

	+		= 17.265
	+		= 1259
	+		= 47.036
	+		= 4526

1

a Nu jij!

Meerdere antwoorden mogelijk.

$$0,5 \text{ l} = 5 \dots\dots \text{ dl}$$

$$0,6 \text{ l} = 600 \dots\dots \text{ ml}$$

$$250 \text{ ml} = 25 \dots\dots \text{ cl}$$

$$500 \text{ ml} = 0,5 \dots\dots \text{ l}$$

$$\frac{1}{2} \text{ l} = 50 \dots\dots \text{ cl}$$

$$4,5 \text{ l} = 450 \dots\dots \text{ cl}$$

$$250 \text{ ml} = 2,5 \dots\dots \text{ dl}$$

$$250 \text{ ml} = \frac{1}{4} \dots\dots \text{ l}$$

b Bedenk zelf een andere maat.

$$2 \text{ l} = \dots\dots$$

$$5 \text{ cl} = \dots\dots$$

$$3 \frac{1}{2} \text{ dl} = \dots\dots$$

$$100 \text{ ml} = \dots\dots$$

2

Vul in. Kies zelf de maat.

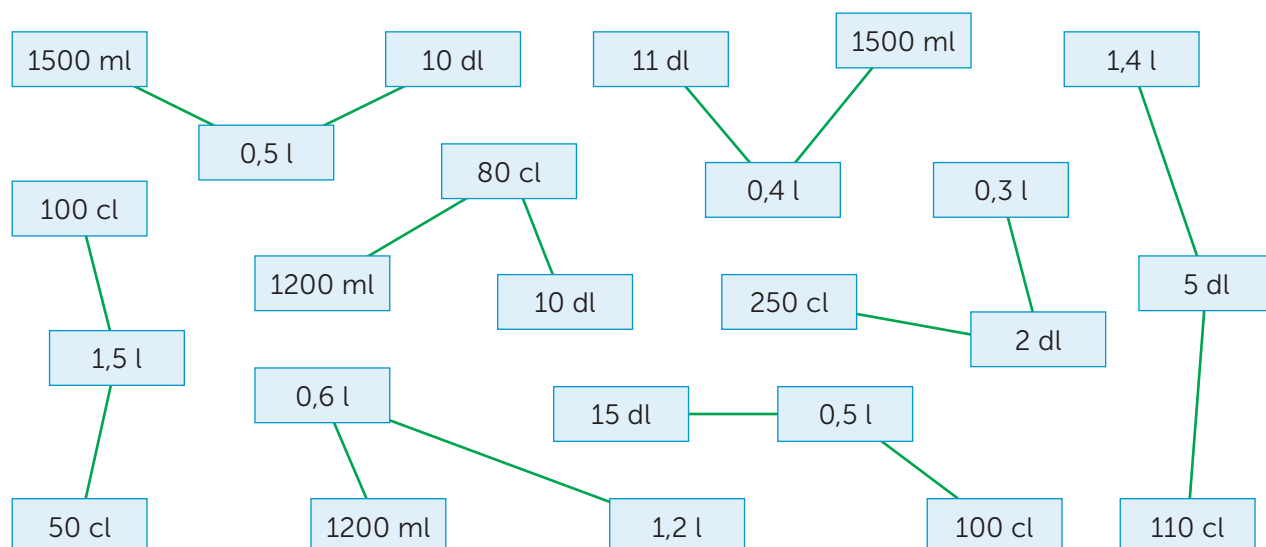
Meerdere antwoorden mogelijk.

inhoud	gebruikt	over
5 l	30 dl	20 dl
6000 ml	200 cl	400 cl
70 dl	3000 ml	4000 ml
9000 ml	0,2 l	8,8 l

inhoud	gebruikt	over
200 cl	10 dl	10 dl
5000 ml	15 dl	3,5 l
80 dl	300 cl	500 cl
30 dl	1000 ml	2000 ml

3

Verbind 3 maten die samen 3 liter zijn.



4

Reken uit.

Uit de emmer verf van 2,5 liter is 1 liter gebruikt.

In de gieter kan 8000 ml water.

Er is 1500 cl over.

Er is 5 l water gebruikt. Er is 3 l over.

Uit een pak sap van 1 liter is 750 milliliter gebruikt. Er is 250 ml over.

In de regenmeter kan 200 milliliter water.

Er zit al 10 cl water in. Er kan nog 190 ml bij.

5

Vul in.

$$7 \text{ dl} + 300 \dots \text{ ml} = 1 \text{ l}$$

$$7 \text{ dl} + 30 \dots \text{ cl} = 1 \text{ l}$$

$$7 \text{ dl} + 3 \dots \text{ dl} = 1 \text{ l}$$

$$70 \text{ cl} + 300 \dots \text{ ml} = 1 \dots \text{ l}$$

$$80 \text{ cl} + 200 \dots \text{ ml} = 1 \text{ l}$$

$$1,2 \dots \text{ l} + 8 \text{ dl} = 2 \text{ l}$$

$$3 \dots \text{ dl} + 70 \text{ cl} = 1 \text{ l}$$

$$40 \text{ cl} + 1600 \dots \text{ ml} = 2 \text{ l}$$

$$8 \text{ dl} + 70 \text{ cl} = 1,5 \dots \text{ l}$$

$$4000 \text{ ml} + 100 \dots \text{ cl} = 5 \text{ l}$$

$$12 \dots \text{ dl} + 80 \text{ cl} = 2 \text{ l}$$

$$3 \dots \text{ l} + 150 \text{ cl} = 4,5 \text{ l}$$

$$750 \dots \text{ ml} + 25 \text{ cl} = 1 \text{ l}$$

$$6 \text{ dl} + 140 \dots \text{ cl} = 2 \text{ l}$$

$$20 \text{ cl} + 2300 \dots \text{ ml} = 2,5 \text{ l}$$

$$4 \text{ dl} + 26 \dots \text{ dl} = 3 \text{ l}$$

6

Reken uit.



De helft is opgedronken.

Er is 50 cl over.



7 dl is opgedronken.

Er is 8 dl over.



3500 ml is gebruikt.

Er is nog 1500 ml over.



20 cl is gebruikt.

Er is nog 535 ml over.



Voor de helft gevuld.

Er is nog 15 dl over.



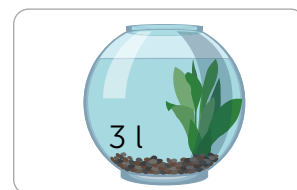
In de jerrycan zit 350 cl.

Er moet nog 6,5 l bij om hem helemaal te vullen.



De helft is gebruikt.

Er is nog 375 ml over.



In de kom zit 100 cl water. Er moet

2000 ml water bij om de kom helemaal te vullen.

7



Reken uit wat het voordeligst is.

Meerdere antwoorden mogelijk.

Ik heb 10 liter verf nodig

2,5 liter verf € 40

per blik van 2 l NU € 36

Het goedkoopst is: de blikken van
2,5 liter.....

Ik heb zo gerekend:

1



Deze opgave maak je digitaal.

2

Schrijf de som en reken uit.

De fietsenmaker
verkocht vorige
maand 244 fietsen.
Deze maand heeft
hij er 103 verkocht,
samen: **347**.... fietsen.

2	4	4	
1	0	3	+
3	4	7	

Gisteren werden er
436 tulpen geplant
en vandaag nog 451,
samen: **887**.... tulpen.

4	3	6	
4	5	1	+
8	8	7	

In het zwembad
waren maandag
723 bezoekers.
Dinsdag kwamen er
174 mensen, samen:
897.... bezoekers.

7	2	3	
1	7	4	+
8	9	7	

In de blauwe bak
liggen 605 knikkers.
In de paarse bak liggen
292 knikkers, samen:
897.... knikkers.

6	0	5	
2	9	2	+
8	9	7	

De ijssalon verkocht
zaterdag 546 ijsjes.
Op zondag werden er
431 verkocht, samen:
977.... ijsjes.

5	4	6	
4	3	1	+
9	7	7	

In de onderbouw
zitten 218 kinderen.
In de bovenbouw 251,
samen:
469.... kinderen.

2	1	8	
2	5	1	+
4	6	9	

In de eerste week
hebben we 538 km
gereden. In de tweede
week 440 km, samen:
978.... km.

5	3	8	
4	4	0	+
9	7	8	

Op maandag zijn er
172 appels geplukt.
Op dinsdag 115,
samen:
287.... appels.

1	7	2	
1	1	5	+
2	8	7	

3

Vul de lege plekken in.

5	1	5	
2	3	4	+
7	4	9	

4	4	8	
3	2	1	+
7	6	9	

2	2	7	
1	7	0	+
3	9	7	

5	5	6	
3	3	2	+
8	8	8	

4

Vul in.

100 minder		100 meer
88.852	88.952	89.052
25.169	25.269	25.369
39.947	40.047	40.147
58.822	58.922	59.022

1000 minder		1000 meer
48.856	49.856	50.856
29.147	30.147	31.147
78.366	79.366	80.366
26.022	27.022	28.022

5000 minder		5000 meer
53.255	58.255	63.255
27.659	32.659	37.659
10.816	15.816	20.816
69.284	74.284	79.284

lesdoel

Ik oefen rekenen met inhoudsmaten.

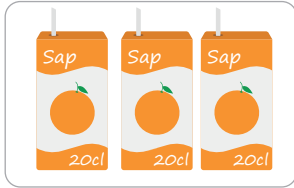
5

Reken uit.

$4 \text{ l} = 40 \dots \text{ dl}$	$3 \frac{1}{5} \text{ l} = 3200 \dots \text{ ml}$	$350 \text{ ml} = 3,5 \dots \text{ dl}$	$5,5 \text{ dl} = 55 \dots \text{ cl}$
$2 \frac{1}{2} \text{ dl} = 250 \dots \text{ ml}$	$500 \text{ cl} = 5 \dots \text{ l}$	$\frac{1}{4} \text{ l} = 25 \dots \text{ cl}$	$200 \text{ cl} = 2 \dots \text{ l}$
$80 \text{ cl} = 8 \dots \text{ dl}$	$3000 \text{ ml} = 3 \dots \text{ l}$	$8,4 \text{ l} = 84 \dots \text{ dl}$	$5600 \text{ ml} = 5,6 \dots \text{ l}$
$1000 \text{ ml} = 1 \dots \text{ l}$	$7 \text{ l} = 700 \dots \text{ cl}$	$30 \text{ cl} = 3 \dots \text{ dl}$	$4 \text{ l} = 400 \dots \text{ cl}$

6

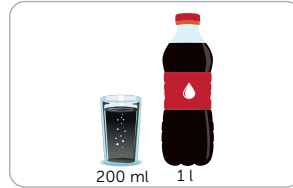
Reken uit.



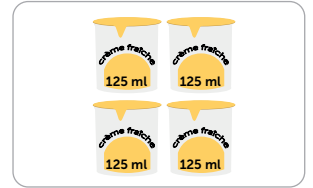
Ik heb 1 l nodig. Dat is nog 40 cl erbij.



Ik heb 6 bekertjes. Dat is samen 1500 ml



Je kunt 5 glazen vullen.



Dit is samen 0,5 l.



Ik heb 20 dl gebruikt. Ik heb nog 5 dl over.



Ik heb 150 ml opgegeten. Er is nog 35 cl over.



Dit is samen 1800 ml.



Ik heb al 15 cl opgemaakt. Er is nog 70 ml over.

7

Schrijf van minder naar meer.

81 l	800 dl	8 cl	8 ml
8 ml	8 cl	800 dl	81 l
3 ml	50 dl	5 cl	18 l
3 ml	5 cl	50 dl	18 l

5000 ml	5 d	70 cl	7 l
5 dl	70 cl	5000 ml	7 l
8 l	5 ml	600 ml	700 cl
5 ml	600 ml	700 cl	8 l

8

Vul in.

Schrijf steeds in milliliter.

1	3	2	5	0	0		3	9	4	5	4
6	7	1				7	5	7	0	6	
		8	5	0	9	5	0				5
10	4				11	4	6	12	1		
13	9	14	9		15	5	1	4	16	7	
17	3	0	4	1				18	5	5	

horizontaal

- 3,5 l
- 16 ml minder dan 1 l
- 1 ml meer dan 7 cl
- 1 l meer dan 4706 ml
- 20 dl minder dan 7050 ml
- 40 cl + 61 ml
- 1 ml minder dan 0,1 l
- 5 l + 147 ml
- 30 dl + 41 ml
- 5 ml meer dan $\frac{1}{2}$ dl

verticaal

- 3,7 cl
- 15 ml meer dan $\frac{1}{2}$ l
- 3 ml minder dan $\frac{1}{10}$ l
- 20 ml minder dan 10 cl
- 35 ml minder dan 0,5 l
- 61 ml meer dan 5 l
- 540 cl + 51 ml
- 7 ml minder dan 50 cl
- 4 ml meer dan 1 cl
- het dubbele van 45 ml
- 25 meer dan 50 ml

1**Reken handig.**

$$8 \times 39 = 8 \times 40 \dots - 8 \times 1 \dots = 312 \dots$$

$$6 \times 18 = 6 \times 20 - 6 \times 2 = 108 \dots$$

$$6 \times 72 = 6 \times 70 \dots + 6 \times 2 \dots = 432 \dots$$

$$9 \times 92 = 9 \times 90 + 9 \times 2 = 828 \dots$$

$$4 \times 88 = 4 \times 90 - 4 \times 2 = 352 \dots$$

$$5 \times 99 = 5 \times 100 - 5 \times 1 = 495 \dots$$

$$7 \times 57 = 7 \times 60 - 7 \times 3 = 399 \dots$$

$$7 \times 72 = 7 \times 70 + 7 \times 2 = 504 \dots$$

$$4 \times 79 = 4 \times 80 - 4 \times 1 = 316 \dots$$

$$9 \times 83 = 9 \times 80 + 9 \times 3 = 747 \dots$$

$$8 \times 53 = 8 \times 50 + 8 \times 3 = 424 \dots$$

$$6 \times 27 = 6 \times 30 - 6 \times 3 = 162 \dots$$

2**Nu even anders.**

Gebruik het printblad.

- Knip de kaartjes uit.
- Leg de kaartjes zo dat omschrijvingen en antwoorden bij elkaar passen.
- Plak eventueel in je schrift.

1

Reken uit.

1000 minder		1000 meer		100 minder		100 meer		10.000 minder		10.000 meer
48.525	49.525	50.525		39.825	39.925	40.925		45.478	55.478	65.478
24.363	25.363	26.363		85.597	85.697	85.797		8365	18.365	28.365
29.158	30.158	31.158		36.505	36.605	36.705		31.819	41.819	51.819
43.569	44.569	44.569		76.928	77.028	77.128		58.204	68.204	78.204

2

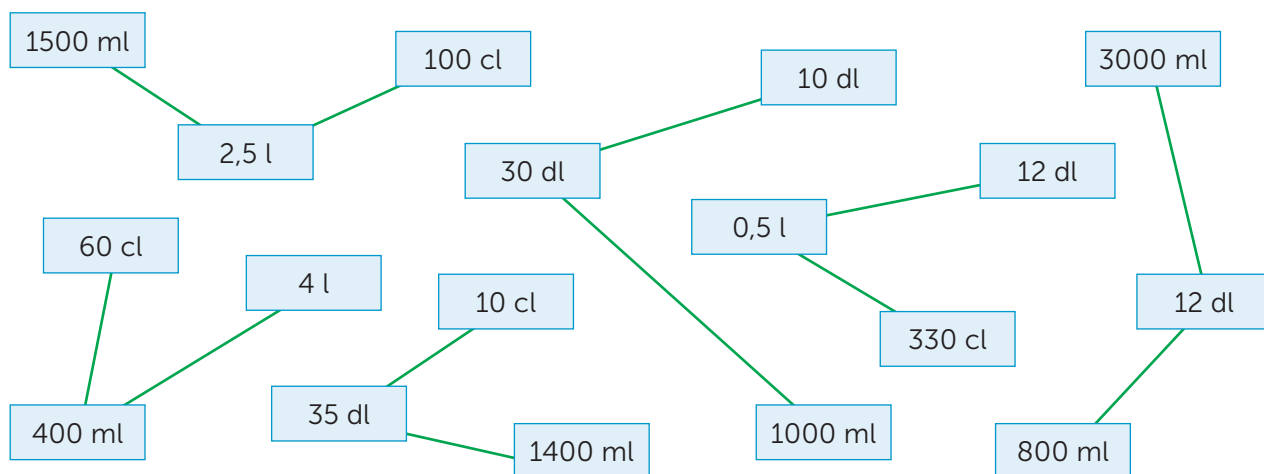


Reken uit.

$81.295 + 9000 = 90.295....$	$91.000 + 5846 = 96.846....$	$19.000 - 7700 = 11.300....$
$51.000 + 785 = 51.785....$	$24.369 + 800 = 25.169....$	$28.225 - 9000 = 19.225....$
$47.698 + 5000 = 52.698....$	$47.000 + 557 = 47.557....$	$47.000 - 670 = 46.330....$
$77.000 + 6587 = 83.587....$	$66.059 + 7000 = 73.059....$	$36.448 - 8000 = 28.448....$

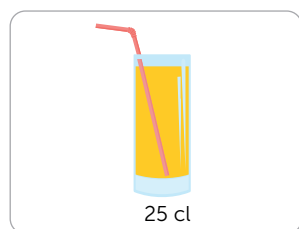
3

Verbind 3 maten die samen 5 liter zijn.



4

Reken uit.



Er zijn 10 glazen limonade gedronken.

Dat is 2,5..... l limonade.



In de gieter zit al 5,5 l water. Er kan nog

4500..... ml water bij.



De helft is opgedronken.

Er is nog 75..... cl over.



Ik gebruik $\frac{1}{4}$ van een volle jerrycan.

Ik houd 7500..... ml over.

1

Nu jij!



H	T	E
7	8	3
3	5	2
4	3	1

-

H	T	E
8	5	9
6	0	3
2	5	6

-

over: **431**..... geraniums over: **256**..... begonia's

2

Reken uit.

6	8	4
5	4	1
1	4	3

5	7	7
	6	1
5	1	6

7	3	7
3	0	1
4	3	6

8	9	7
4	5	1
4	4	6

6	6	8
4	0	4
2	6	4

5	3	6
4	3	1
1	0	5

7	4	8
5	0	0
2	4	8

5	9	6
	5	3
5	4	3

9	2	7
5	2	6
4	0	1

7	8	4
5	4	2
2	4	2

4	7	1
1	5	1
3	2	0

8	8	8
2	4	0
6	4	8

3

Schrijf de som en reken uit.

Er zijn 677 trays margrietten in voorraad. Vandaag worden 206 trays verkocht.

Er zijn nog **471**..... trays over.

6	7	7
2	0	6
4	7	1

Er staan 597 tulpen in het bollenveld. Er worden 461 tulpen geplukt.

Er zijn nog **136**..... tulpen over.

5	9	7
4	6	1
1	3	6

Er zijn 889 rozen. Er worden 107 rozen gesnoeid.

Er zijn nog **782**..... rozen over.

8	8	9
1	0	7
7	8	2

Er zijn 623 boeketten. Er worden 421 boeketten verkocht.

Er zijn nog **202**..... boeketten over.

6	2	3
4	2	1
2	0	2

Er zijn 899 lavendelplantjes. Er worden 335 plantjes gesnoeid.

Er zijn nog **564**..... plantjes te snoeien.

8	9	9
3	3	5
5	6	4

Er zijn 338 buxusstruiken. 115 struiken krijgen buxusmot.

Er blijven **223**..... struiken over.

3	3	8
1	1	5
2	2	3

Er zijn 484 zonnebloemen. Er worden 183 bloemen geplukt.

Er blijven **301**..... zonnebloemen over.

4	8	4
1	8	3
3	0	1

Er zijn 765 boeken. Er worden 315 boeken verkocht.

Er blijven **450**..... boeken over.

7	6	5
3	1	5
4	5	0

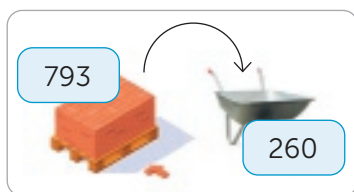
4

Reken uit en geef sommen met hetzelfde antwoord dezelfde kleur.

$\begin{array}{r} 7 \ 8 \ 4 \\ 5 \ 3 \ 4 \ - \\ \hline 2 \ 5 \ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \ 3 \ 8 \\ 4 \ 1 \ 3 \ - \\ \hline 5 \ 2 \ 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \ 9 \ 9 \\ 1 \ 4 \ 9 \ - \\ \hline 2 \ 5 \ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \ 3 \ 9 \\ 2 \ 1 \ 4 \ - \\ \hline 5 \ 2 \ 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \ 9 \ 9 \\ 3 \ 7 \ 6 \ - \\ \hline 4 \ 2 \ 3 \end{array}$
$\begin{array}{r} 6 \ 6 \ 8 \\ 2 \ 4 \ 5 \ - \\ \hline 4 \ 2 \ 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \ 9 \ 6 \\ 2 \ 7 \ 5 \ - \\ \hline 7 \ 2 \ 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \ 9 \ 5 \\ 5 \ 1 \ 2 \ - \\ \hline 2 \ 8 \ 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \ 4 \ 3 \\ 2 \ 2 \ 2 \ - \\ \hline 7 \ 2 \ 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \ 8 \ 8 \\ 7 \ 3 \ 8 \ - \\ \hline 2 \ 5 \ 0 \end{array}$
$\begin{array}{r} 8 \ 9 \ 4 \\ 4 \ 7 \ 1 \ - \\ \hline 4 \ 2 \ 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \ 2 \ 7 \\ 1 \ 0 \ 2 \ - \\ \hline 5 \ 2 \ 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \ 5 \ 9 \\ 1 \ 3 \ 8 \ - \\ \hline 7 \ 2 \ 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \ 9 \ 9 \\ 4 \ 1 \ 6 \ - \\ \hline 2 \ 8 \ 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \ 8 \ 4 \\ 2 \ 6 \ 3 \ - \\ \hline 7 \ 2 \ 1 \end{array}$

5

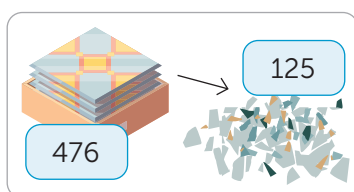
Schrijf de som en reken uit.



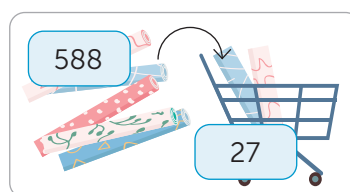
$$\begin{array}{r} 7 \ 9 \ 3 \\ 2 \ 6 \ 0 \ - \\ \hline 5 \ 3 \ 3 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 9 \ 5 \ 6 \\ 1 \ 2 \ 5 \ - \\ \hline 8 \ 3 \ 1 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 4 \ 7 \ 6 \\ 1 \ 2 \ 5 \ - \\ \hline 3 \ 5 \ 1 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 5 \ 8 \ 8 \\ \quad 2 \ 7 \ - \\ \hline 5 \ 6 \ 1 \end{array}$$

6

Vul in.

$$\begin{array}{r} 4 \ 8 \ 3 \\ 2 \ 2 \ 2 \ - \\ \hline 2 \ 6 \ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \ 3 \ 9 \\ 1 \ 3 \ 5 \ - \\ \hline 7 \ 0 \ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \ 9 \ 6 \\ 9 \ 3 \ 2 \ - \\ \hline \quad 6 \ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \ 8 \ 7 \\ 1 \ 4 \ 6 \ - \\ \hline 3 \ 4 \ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \ 6 \ 1 \\ 2 \ 2 \ 1 \ - \\ \hline 2 \ 4 \ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \ 3 \ 8 \\ 2 \ 0 \ 5 \ - \\ \hline 4 \ 3 \ 3 \end{array}$$

7



Maak 2 verschillende sommen bij het antwoord.

Meerdere antwoorden mogelijk.

$$\begin{array}{r} \quad \quad \quad \\ \quad \quad \quad - \\ \hline 3 \ 5 \ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad \quad \quad \\ \quad \quad \quad - \\ \hline 3 \ 5 \ 2 \end{array}$$

1



Deze opgave maak je digitaal.

2

Vul in.

					
€ 27,89	€ 63,17	€ 85,15	€ 145,99	€ 225,96	€ 95,25

Je hebt:	Je wil kopen:	Ongeveer tekort:
€ 85	speaker en koptelefoon	€ 6
€ 300	e-reader en beeldscherm	€ 22
€ 150	camera en speaker	€ 24
€ 160	printer en e-reader	€ 20

3

Vul in.

100 minder		100 meer	1000 minder		1000 meer	5000 minder		5000 meer
38.804	38.904	39.004	24.904	25.904	26.904	15.775	20.775	25.775
27.663	27.763	27.863	41.692	42.692	43.692	43.627	48.627	53.627
55.895	55.995	56.095	58.264	59.264	60.264	62.301	67.301	72.301
66.975	67.075	67.175	68.959	69.959	70.959	74.520	79.520	84.520

4

Kleur het getal als het cijfer deze waarde heeft.

5 → 5000	4 → 400	5 → 50.000	9 → 90	9 → 9000	4 → 40.000
48.527	41.764	29.914	94.390	54.539	57.579
64.488	29.511	74.898	25.251	36.488	23.993
57.618	15.626	63.423	58.342	49.131	53.386
43.549	94.471	52.733	93.592	35.555	63.488
42.944	43.887	89.988	10.431	73.390	42.549

lesdoel

Ik leer cijferend aftrekken.

5

Reken uit.

9	9	9	
2	0	8	-
7	9	1	

9	9	5	
8	8	4	-
1	1	1	

5	6	5	
2	3	2	-
3	3	3	

5	9	5	
2	6	1	-
3	3	4	

6	3	9	
5	3	8	-
1	0	1	

6	9	8	
4	8	4	-
2	1	4	

6	2	8	
4	2	1	-
2	0	7	

4	4	4	
2	2	2	-
2	2	2	

9	7	7	
1	3	3	-
8	4	4	

7	8	9	
4	0	6	-
3	8	3	

9	6	9	
7	0	3	-
2	6	6	

4	7	6	
2	1	3	-
2	6	3	

6

Schrijf de som en reken uit.

In de kudde van boer Harms zijn 475 lammetjes geboren. 325 lammetjes worden verkocht.

Er zijn **150**..... lammetjes over.

4	7	5	
3	2	5	-
1	5	0	

Per dag eten de paarden 383 balen hooi. Vandaag eten ze 351 balen.

Er zijn **32**..... balen over.

3	8	3	
3	5	1	-
	3	2	

Er zijn 946 kolven mais geoogst. 235 kolven worden verkocht.

Er zijn **711**..... kolven over.

9	4	6	
2	3	5	-
7	1	1	

Er is 534 kilogram aardbeien geoogst. Vandaag is er 233 kilogram verkocht.

Er is **301**..... kilogram over.

5	3	4	
2	3	3	-
3	0	1	

Iedere dag is er 825 liter melk. Vandaag is er 314 liter melk verkocht. Er is **511**..... liter over.

8	2	5	
3	1	4	-
5	1	1	

Er zijn 125 lammetjes geboren, 23 zijn zwart, de rest is wit.

Er zijn **102**..... witte lammetjes.

1	2	5	
	2	3	-
1	0	2	

7

Vul in.

1	6	4	2	7			
	3		3	5	0	4	3
5	6	4	0			7	
		2		7	5	2	8
	9	8	3	7			0
			10	7	8	5	

horizontaal

- 987 - 340
- 847 - 344
- 888 - 248
- 569 - 42
- 858 - 21
- 897 - 112

verticaal

- 879 - 243
- 851 - 101
- 596 - 224
- 498 - 70
- 899 - 322
- 987 - 282

8

Schrijf verschillende sommen en reken uit.

Meerdere antwoorden mogelijk.

		4	
3			-
	1		

		4	
3			-
	1		

		4	
3			-
	1		

		4	
3			-
	1		

		4	
3			-
	1		

		4	
3			-
	1		

1

Nu jij!

Rond af op een tienduizendtal:

€ 73.799 → € **70.000**...

€ 67.650 → € **70.000**...

€ 52.500 → € **50.000**...

€ 94.975 → € **90.000**...

Rond af op een duizendtal:

€ 50.905 → € **51.000**...

€ 45.630 → € **46.000**...

€ 26.450 → € **26.000**...

€ 99.850 → € **100.000**...

2

Reken uit en vul in.

€ 1000 minder		€ 1500 meer	€ 10.000 minder		€ 5000 meer	€ 1500 minder		€ 2500 meer
€ 21.350	€ 22.350	€ 23.850	€ 2.489	€ 12.489	€ 17.489	€ 17.505	€ 19.005	€ 21.505
€ 44.869	€ 45.869	€ 47.369	€ 18.325	€ 28.325	€ 33.325	€ 33.879	€ 35.379	€ 37.879
€ 54.645	€ 55.645	€ 57.145	€ 57.040	€ 67.040	€ 72.040	€ 48.000	€ 49.500	€ 52.000
€ 69.850	€ 70.850	€ 72.350	€ 69.569	€ 79.569	€ 84.569	€ 67.145	€ 68.645	€ 71.145

3



Reken uit.

De kosten van de verbouwing zijn geschat op € 12.950. Aan het eind moet € 1500 meer worden betaald. Dat is samen: € **14.450**...

Een pallet tegels kost € 1100. Er zijn 10 pallets nodig. Bij elkaar is dat: € **11.000**...

Een schuur kost € 9550. De garage ernaast kost € 15.000. Dat is samen: € **24.550**...

100 dakpannen kosten € 150. Je hebt 4000 dakpannen nodig. Dat is samen: € **6000**...

Er wordt aan een huis een serre gebouwd. De kosten zijn € 9000. Er wordt nog een terras aangelegd voor € 2500.

Dat is samen: € **11.500**...

Er komt een nieuwe dakkapel op een huis. De kosten zijn € 5500. Ik heb nu € 4000 gespaard.

Nog te sparen: € **1500**...

Er wordt een nieuwe keuken geplaatst en de badkamer wordt verbouwd. Kosten zijn geschat op € 19.500. Aan het eind moet € 2100 meer worden betaald. Dat is samen: € **21.600**...

4

Schat het antwoord op duizendtallen.

€ 27.995 + € 1100 ≈ € 29.000 ...	€ 23.999 + € 3700 ≈ € 28.000 ...	€ 64.975 - € 1800 ≈ € 63.000 ...
€ 35.650 + € 1300 ≈ € 37.000 ...	€ 42.259 + € 5600 ≈ € 48.000 ...	€ 51.090 - € 3600 ≈ € 47.000 ...
€ 44.675 + € 1900 ≈ € 47.000 ...	€ 55.680 + € 4500 ≈ € 60.000 ...	€ 44.999 - € 2900 ≈ € 42.000 ...
€ 59.105 + € 3700 ≈ € 63.000 ...	€ 76.755 + € 4400 ≈ € 81.000 ...	€ 34.150 - € 2500 ≈ € 32.000 ...

5

Rond af.

Rond af op een duizendtal:

€ 60.950 → € **61.000**.....€ 52.750 → € **53.000**.....€ 13.355 → € **13.000**.....€ 81.659 → € **82.000**.....

Rond af op een tienduizendtal:

€ 60.950 → € **60.000**.....€ 52.750 → € **50.000**.....€ 13.355 → € **10.000**.....€ 81.659 → € **80.000**.....

Rond af op een honderdtal:

€ 60.750 → € **60.800**.....€ 52.750 → € **52.800**.....€ 13.355 → € **13.400**.....€ 81.659 → € **81.700**.....

6

**Reken uit en vul in.**

nieuwe keuken: € 12.500
 verbouwing toilet: € 1500
 verbouwing badkamer: € 5200
 gespaard: € 18.000

Ik hou € over.

Ik kom € **1200**..... tekort.

nieuwe garage: € 15.500
 nieuw terras: € 1800
 beplanting: € 500
 gespaard: € 20.000

Ik hou € **2200**..... over.

Ik kom € tekort.

nieuwe schutting: € 5000
 nieuw terras: € 900
 nieuwe schuur: € 1750
 gespaard: € 6000

Ik hou € over.

Ik kom € **1650**..... tekort.

7

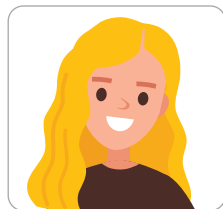
Kleur.

meer dan € 30.000

minder dan € 30.000

€ 1500 meer dan € 27.500	€ 3300 meer dan € 25.500	het dubbele van € 16.000	€ 27.000 meer dan € 4000
2 keer zoveel als € 17.500	€ 3500 minder dan € 36.500	de helft van € 56.000	de helft van € 61.000
€ 4400 meer dan € 16.000	€ 7000 minder dan € 39.000	de helft van € 58.000	2 keer zoveel als € 14.500

8

**Kies en leg uit.***Meerdere antwoorden mogelijk.*

Ik heb € 24.500 op mijn spaarrekening.
 Het kost ongeveer € 25.000 om zonnepanelen te kopen. Wat vind je, kopen of niet kopen?

Als iets zoveel geld kost, is het beter om precies te weten hoeveel het gaat kosten. Nog niet kopen.

a

€ 24.500 is ongeveer € 25.000. Er is genoeg geld. Koop de zonnepanelen.

b

ongeveer € 25.000 kan ook meer zijn. Dan is er niet genoeg geld. Echt niet kopen.

c

Ik kies omdat

1



Deze opgave maak je digitaal.

2

Haal de helen uit de breuk en vul in.

$$\frac{10}{8} = 1 \frac{2}{8}$$

$$\frac{9}{6} = 1 \frac{3}{6}$$

$$\frac{9}{5} = 1 \frac{4}{5}$$

$$\frac{14}{8} = 1 \frac{6}{8}$$

$$\frac{8}{6} = 1 \frac{2}{6}$$

$$\frac{10}{9} = 1 \frac{1}{9}$$

$$\frac{15}{8} = 1 \frac{7}{8}$$

$$\frac{15}{9} = 1 \frac{6}{9}$$

$$\frac{7}{4} = 1 \frac{3}{4}$$

$$\frac{7}{5} = 1 \frac{2}{5}$$

$$\frac{13}{9} = 1 \frac{4}{9}$$

$$\frac{8}{5} = 1 \frac{3}{5}$$

$$\frac{6}{5} = 1 \frac{1}{5}$$

$$\frac{9}{7} = 1 \frac{2}{7}$$

$$\frac{5}{3} = 1 \frac{2}{3}$$

$$\frac{13}{7} = 1 \frac{6}{7}$$

3

Reken uit en kleur.

$3 \frac{2}{7} - \frac{5}{7} =$	$2 \frac{6}{7} + \frac{6}{7} =$	$2 \frac{4}{8} + \frac{7}{8} =$	$5 \frac{1}{8} - \frac{4}{8} =$	$4 \frac{4}{7} - \frac{2}{7} =$	$3 \frac{1}{8} + \frac{2}{8} =$
$3 \frac{2}{8} + \frac{1}{8} =$	$2 \frac{1}{7} + \frac{3}{7} =$	$4 \frac{3}{7} - \frac{5}{7} =$	$3 \frac{6}{8} + \frac{7}{8} =$	$4 \frac{1}{7} - \frac{3}{7} =$	$4 \frac{2}{8} - \frac{7}{8} =$

$$3 \frac{5}{7}$$

$$4 \frac{2}{7}$$

$$3 \frac{3}{8}$$

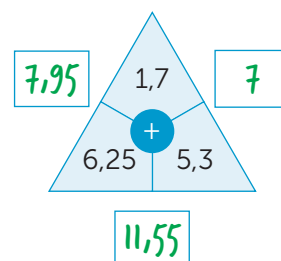
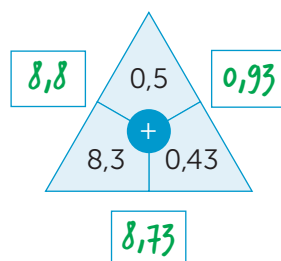
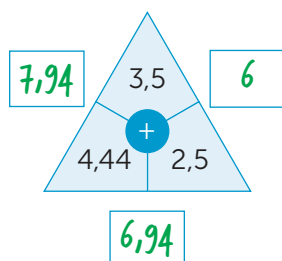
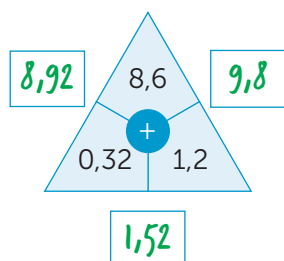
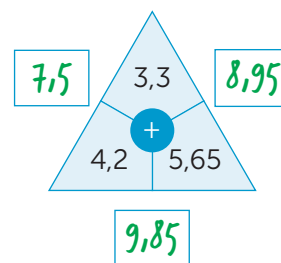
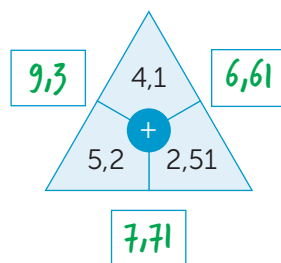
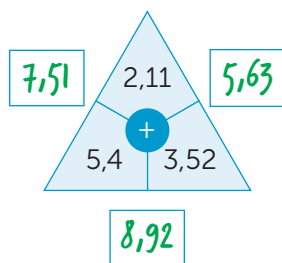
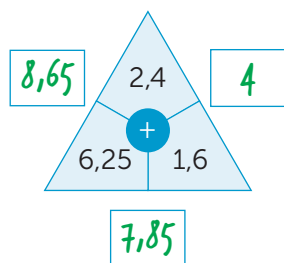
$$4 \frac{5}{8}$$

$$2 \frac{4}{7}$$

$3 \frac{7}{8} + \frac{6}{8} =$	$3 \frac{2}{7} + \frac{3}{7} =$	$5 \frac{2}{8} - \frac{5}{8} =$	$3 \frac{1}{7} - \frac{4}{7} =$	$4 \frac{1}{8} - \frac{6}{8} =$	$3 \frac{6}{7} + \frac{3}{7} =$
$4 \frac{8}{7} - \frac{6}{7} =$	$2 \frac{7}{8} + \frac{4}{8} =$	$4 \frac{1}{7} + \frac{1}{7} =$	$3 \frac{1}{7} + \frac{4}{7} =$	$1 \frac{5}{7} + \frac{6}{7} =$	$5 \frac{3}{8} - \frac{6}{8} =$

4

Reken uit.



lesdoel

Ik leer rekenen met bedragen tot en met € 100.000.

5**Vul in.**

Kies uit: < > =

$€ 73.500 + € 7500 > € 79.000$

$€ 13.000 + € 6500 = € 19.500$

$€ 52.000 + € 10.500 = € 62.500$

$€ 29.000 + € 9500 < € 40.000$

$€ 31.500 + € 9500 > € 40.000$

$€ 93.500 - € 8500 = € 85.000$

$€ 92.500 + € 7000 > € 99.000$

$€ 24.500 - € 2500 > € 20.000$

$€ 41.500 + € 5500 > € 46.000$

$€ 41.000 - € 3500 < € 40.000$

$€ 69.500 + € 4000 < € 75.000$

$€ 25.000 - € 9000 > € 15.000$

6**Schat het antwoord op een tienduizendtal.**

$€ 23.550 + € 5000 + € 11.000 \approx € 40.000$

$€ 34.950 + € 4000 + € 27.000 \approx € 70.000$

$€ 39.750 + € 7000 + € 22.000 \approx € 70.000$

$€ 55.750 + € 3000 + € 31.000 \approx € 90.000$

$€ 15.350 + € 6000 + € 33.000 \approx € 50.000$

$€ 72.150 + € 7000 + € 10.000 \approx € 90.000$

$€ 44.850 + € 9000 + € 24.000 \approx € 80.000$

$€ 18.250 + € 9000 + € 52.000 \approx € 80.000$

7**Reken uit.**

$$\begin{array}{ccccccc}
 & + € 5000 & & - € 100 & & + € 1500 & & + € 12.000 \\
 € 10.000 & \longrightarrow & € 15.000 & \longrightarrow & € 14.900 & \longrightarrow & € 16.400 & \longrightarrow & € 28.400
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 & + € 4000 & & - € 200 & & + € 1700 & & + € 13.000 \\
 € 12.000 & \longrightarrow & € 16.000 & \longrightarrow & € 15.800 & \longrightarrow & € 17.500 & \longrightarrow & € 30.500
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccccc}
 & + € 7000 & & - € 400 & & + € 1800 & & + € 16.000 \\
 € 20.000 & \longrightarrow & € 27.000 & \longrightarrow & € 26.600 & \longrightarrow & € 28.400 & \longrightarrow & € 44.400
 \end{array}$$

8**Reken uit.**

Van de bank geleend voor verbouwing:
€ 15.000. De lening is terugbetaald aan de bank
in 30 maanden. Elke maand is € 550 betaald.

Totaal betaald aan de bank: € 16.500

De huur van het huis is elke maand € 650.

In een jaar is dat: € 7800

Een nieuwe dakkapel kost € 6500 en een
nieuwe voordeur € 1050. Er is gespaard: € 8000.

Over: € 450

Van de bank geleend voor een nieuwe auto:
€ 15.000. De lening is terugbetaald aan de bank
in 20 maanden. Elke maand is € 850 betaald.

Totaal betaald aan de bank: € 17.000

Van de bank geleend voor een nieuwe keuken:
€ 12.500. De lening is terugbetaald aan de bank
in 20 maanden. Elke maand is € 650 betaald.

Totaal betaald aan de bank: € 13.000

Een nieuwe serre kost € 13.000. Er is gespaard:

€ 9500. Nog sparen: € 3500

1

Reken handig.

$$\begin{array}{ll} 1253 + 196 = 1253 + 200 - 4 = 1449 & 2741 + 398 = 2741 + 400 - 2 = 3139 \\ 5438 - 294 = 5438 - 300 + 6 = 5144 & 4689 - 496 = 4689 - 500 + 4 = 4193 \\ 8948 - 697 = 8948 - 700 + 3 = 8251 & 1457 + 999 = 1457 + 1000 - 1 = 2456 \\ 3376 + 395 = 3376 + 400 - 5 = 3771 & 6512 - 197 = 6512 - 200 + 3 = 6315 \end{array}$$

2



Maak: Dit kan ik al.



1

Reken uit.

7	3	8	
5	3	1	-
2	0	7	

5	6	9	
4	6	9	-
1	0	0	

6	4	6	
	4	1	-
6	0	5	

6	6	3	
4	4	1	-
2	2	2	

9	9	9	
2	6	6	-
7	3	3	

9	7	8	
5	4	2	-
4	3	6	

2

Schrijf de som en reken uit.



625
105

6	2	5	
1	0	5	-
5	2	0	



265
43

2	6	5	
	4	3	-
2	2	2	



895
255

8	9	5	
2	5	5	-
6	4	0	



487
134

4	8	7	
1	3	4	-
3	5	3	

3

Vul in.

tussen € 20.000 en € 30.000		tussen € 30.000 en € 40.000		tussen € 40.000 en € 50.000	
€ 15.000 minder dan € 46.000	€ 12.000 meer dan € 27.000	€ 10.000 minder dan € 33.000	2 keer zoveel als € 21.000	€ 13.000 minder dan € 51.000	2 keer zoveel als € 11.000
de helft van € 84.000	de helft van € 96.000	€ 15.000 meer dan € 16.000	€ 11.000 minder dan € 35.000	€ 19.000 meer dan € 14.000	2 keer zoveel als € 12.000
€ 10.000 meer dan € 37.500	€ 14.000 minder dan € 41.000	de helft van € 42.000	2 keer zoveel als € 17.000	€ 26.000 minder dan € 71.000	de helft van € 78.000

4

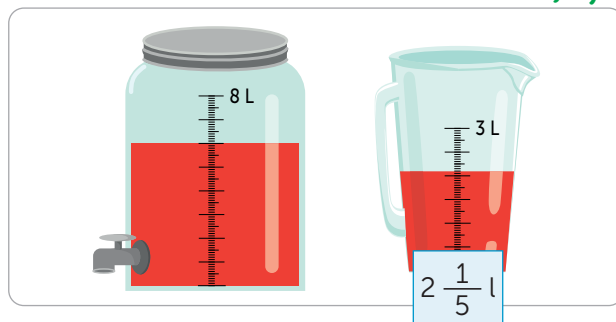
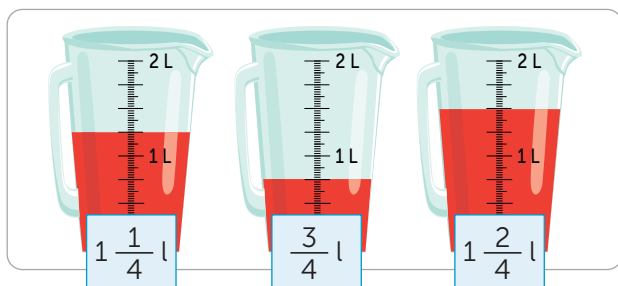
Schrijf de som en reken uit.

$\begin{array}{r} + € 4000 \\ € 22.000 \end{array} \longrightarrow € 26.000$
 $\begin{array}{r} - € 100 \\ € 25.900 \end{array} \longrightarrow € 25.900$
 $\begin{array}{r} + € 1500 \\ € 27.400 \end{array} \longrightarrow € 27.400$
 $\begin{array}{r} + € 13.000 \\ € 40.400 \end{array} \longrightarrow € 40.400$

$\begin{array}{r} + € 3000 \\ € 27.000 \end{array} \longrightarrow € 30.000$
 $\begin{array}{r} - € 200 \\ € 29.800 \end{array} \longrightarrow € 29.800$
 $\begin{array}{r} + € 2000 \\ € 31.800 \end{array} \longrightarrow € 31.800$
 $\begin{array}{r} + € 13.000 \\ € 44.800 \end{array} \longrightarrow € 44.800$

$\begin{array}{r} + € 4000 \\ € 36.000 \end{array} \longrightarrow € 40.000$
 $\begin{array}{r} - € 600 \\ € 39.400 \end{array} \longrightarrow € 39.400$
 $\begin{array}{r} + € 3500 \\ € 42.900 \end{array} \longrightarrow € 42.900$
 $\begin{array}{r} + € 18.000 \\ € 60.900 \end{array} \longrightarrow € 60.900$

1

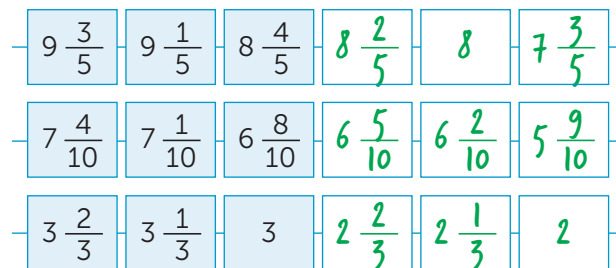
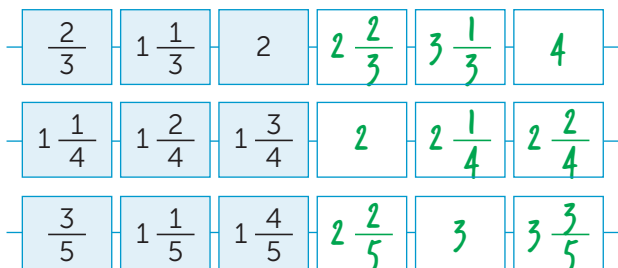
Nu jij!
Meerdere antwoorden mogelijk.


Mijn rekenverhaal:

Mijn rekenverhaal:

Som:

Som:

2
Vul in.

3
Reken uit.

$$3 \frac{1}{4} + 2 \frac{2}{4} = 5 \frac{3}{4}$$

$$4 \frac{1}{10} + 3 \frac{8}{10} = 7 \frac{9}{10}$$

$$7 \frac{7}{8} - 3 \frac{5}{8} = 4 \frac{2}{8}$$

$$4 \frac{1}{3} + 1 \frac{1}{3} = 5 \frac{2}{3}$$

$$2 \frac{1}{5} + 1 \frac{3}{5} = 3 \frac{4}{5}$$

$$6 \frac{9}{10} - 1 \frac{3}{10} = 5 \frac{6}{10}$$

$$3 \frac{2}{10} + 1 \frac{5}{10} = 4 \frac{7}{10}$$

$$3 \frac{4}{10} + 5 \frac{2}{10} = 8 \frac{6}{10}$$

$$4 \frac{3}{5} - 2 \frac{1}{5} = 2 \frac{2}{5}$$

$$1 \frac{3}{8} + 2 \frac{1}{8} = 3 \frac{4}{8}$$

$$1 \frac{6}{8} + 8 \frac{1}{8} = 9 \frac{7}{8}$$

$$2 \frac{6}{8} - 1 \frac{5}{8} = 1 \frac{1}{8}$$

4
Schrijf de som en reken uit.

In een emmer zit 5 liter kippenvoer.
Na het bijvullen van de voerbakken is nog
 $2 \frac{3}{4}$ liter over.
Er is $5 - 2 \frac{3}{4} = 2 \frac{1}{4}$ liter gebruikt.

Op het land staat een kist met 20 kg appels.

Er wordt nog $13 \frac{3}{4}$ kg bij in gedaan.

Samen is dit $20 + 13 \frac{3}{4} = 33 \frac{3}{4}$ kg appels.

In een tank zit 7 liter melk.

Na het vullen van 6 flessen is er $1 \frac{2}{5}$ over.

Er is $7 - 1 \frac{2}{5} = 5 \frac{3}{5}$ liter gebruikt.

5

Reken uit en kleur.

$3\frac{1}{7}$

$2\frac{5}{7}$

$4\frac{3}{7}$

$2\frac{4}{7}$

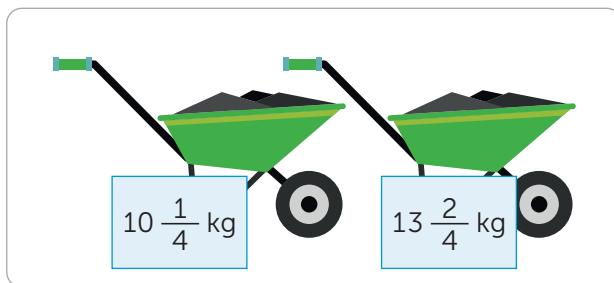
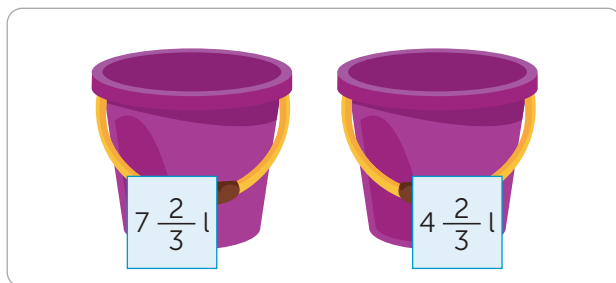
$3\frac{6}{7}$

$4\frac{6}{7} - 2\frac{1}{7} =$	$2\frac{2}{7} + \frac{6}{7} =$	$3\frac{2}{7} - \frac{4}{7} =$	$2\frac{4}{7} + 1\frac{6}{7} =$	$1\frac{6}{7} + \frac{6}{7} =$	$3\frac{6}{7} - \frac{5}{7} =$
$6\frac{4}{7} - 2\frac{1}{7} =$	$\frac{6}{7} + 1\frac{5}{7} =$	$5\frac{1}{7} - 1\frac{2}{7} =$	$4\frac{5}{7} - 1\frac{4}{7} =$	$12\frac{6}{7} - 10\frac{1}{7} =$	$1\frac{2}{7} + 1\frac{2}{7} =$
$6\frac{4}{7} - 2\frac{5}{7} =$	$2\frac{5}{7} + 1\frac{5}{7} =$	$8\frac{1}{7} - 5\frac{4}{7} =$	$1\frac{2}{7} + 2\frac{4}{7} =$	$1\frac{2}{7} + 1\frac{3}{7} =$	$2\frac{5}{7} + 1\frac{1}{7} =$

6

Schrijf een rekenverhaal en reken uit.

Meerdere antwoorden mogelijk.



Mijn rekenverhaal:

Mijn rekenverhaal:

.....

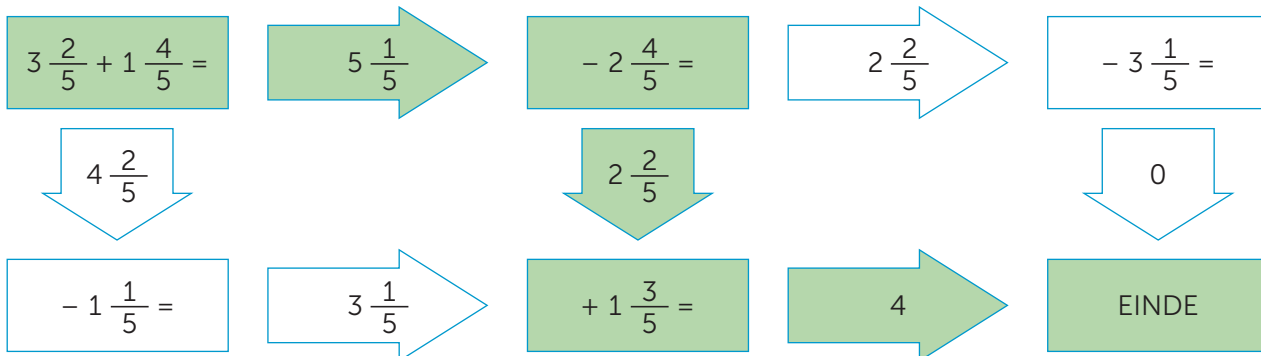
.....

Som:

Som:

7

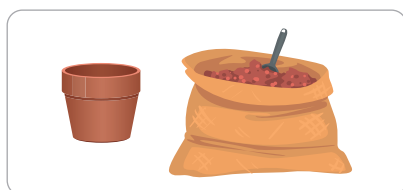
Reken uit en kleur de route.



8



Schrijf de som en leg uit.

Om 4 potten te vullen heb ik $1\frac{1}{4}$ zak potgrond nodig.Met 5 zakken grond vul ik **16**..... potten.

Ik reken zo:

.....

1



Deze opgave maak je digitaal.

2

Vul in.

Supermarkt Vanalles
notenmix

789993 630393

gewicht kg prijs €/kg

100 g € 6,00/ 500 g

totaalprijs € ..1,20...

Supermarkt Vanalles
appels

789993 613643

gewicht kg prijs €/kg

5 kg € 3,00/kg

totaalprijs € ..15,00...

Supermarkt Vanalles
geitenkaas

789993 613643

gewicht kg prijs €/kg

500 g € 16,00/kg

totaalprijs € ..8,00...

Supermarkt Vanalles
notenmix

789993 630393

gewicht kg prijs €/kg

1 kg € 5,50/ 500 g

totaalprijs € ..11,00...

Supermarkt Vanalles
appels

789993 630393

gewicht kg prijs €/kg

3 kg € 1,50/kg

totaalprijs € ..4,50...

Supermarkt Vanalles
geitenkaas

789993 630393

gewicht kg prijs €/kg

100 g € 15,50/500 g

totaalprijs € ..3,10...

3

Kleur. Getallen tussen:

24.000 en 26.000		26.001 en 34.000		34.001 en 49.000		49.001 en 72.000	
1000 meer dan 25.970	1 meer dan 23.999	1000 minder dan 38.907	1000 minder dan 26.789	1 minder dan 49.001	10 meer dan 50.890		
100 minder dan 68.600	1 minder dan 34.000	100 minder dan 56.123	10 meer dan 27.690	1000 meer dan 24.999	1000 minder dan 29.506		
1000 meer dan 33.040	10 minder dan 25.675	1 minder dan 72.000	100 minder dan 32.300	1 meer dan 35.987	1000 meer dan 27.902		
100 meer dan 48.908	1 minder dan 45.900	10 meer dan 25.679	10 meer dan 36.590	10 minder dan 26.008	1 minder dan 33.999		

4



Reken uit.

$$36.218 + 6000 = 42.218 \dots$$

$$23.148 + 9000 = 32.148 \dots$$

$$18.469 + 8000 = 26.469 \dots$$

$$23.671 + 500 = 24.171 \dots$$

$$16.871 + 900 = 17.771 \dots$$

$$31.278 + 5000 = 36.278 \dots$$

$$34.794 + 300 = 35.094 \dots$$

$$47.467 + 5000 = 52.467 \dots$$

$$18.780 - 800 = 17.980 \dots$$

$$79.487 - 7000 = 72.487 \dots$$

$$32.512 - 3000 = 29.512 \dots$$

$$29.157 - 200 = 28.957 \dots$$

lesdoel

Ik oefen rekenen met breuken.

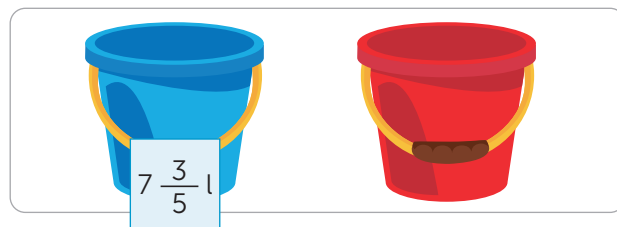
5

Vul in.

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

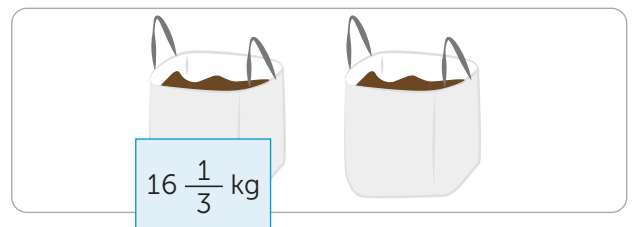
6

Vul in.



In de rode emmer zit $2\frac{4}{5}$ liter minder.

Dat is $4\frac{4}{5}$ l.



In de rechter bigbag zit $4\frac{2}{3}$ kg meer.

Dat is 21 kg.

7

Reken uit.

$4\frac{5}{8} + 2\frac{7}{8} = 7\frac{4}{8}$	$4\frac{3}{4} + 2\frac{2}{4} = 7\frac{1}{4}$	$9\frac{2}{9} - \frac{7}{9} = 8\frac{4}{9}$	$2\frac{2}{5} - \frac{4}{5} = 1\frac{3}{5}$
$6\frac{2}{3} + \frac{2}{3} = 7\frac{1}{3}$	$5\frac{4}{10} + \frac{7}{10} = 6\frac{1}{10}$	$6\frac{1}{8} - 2\frac{3}{8} = 3\frac{6}{8}$	$3\frac{5}{8} - 1\frac{6}{8} = 1\frac{7}{8}$
$3\frac{4}{5} + 2\frac{2}{5} = 6\frac{1}{5}$	$1\frac{1}{3} + 6\frac{1}{3} = 7\frac{2}{3}$	$2\frac{3}{7} - 2\frac{1}{7} = \frac{2}{7}$	$4\frac{7}{9} - 2\frac{3}{9} = 2\frac{4}{9}$
$5\frac{3}{7} + 3\frac{2}{7} = 8\frac{5}{7}$	$3\frac{3}{12} + 5\frac{5}{12} = 8\frac{8}{12}$	$8\frac{3}{4} - 2\frac{1}{4} = 6\frac{2}{4}$	$4\frac{1}{3} - \frac{2}{3} = 3\frac{2}{3}$

8

Vul in.

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

1

Nu jij!

Meerdere antwoorden mogelijk.



Kiloprijs € **12,00**...

Literprijs € **8,60**...

Ik reken zo:

Ik reken zo:

2

Vul in.

inhoud	prijs	prijs €/l	prijs €/l	inhoud	prijs	prijs /l	inhoud	prijs
2 dl	€ 0,75	€ 3,75	€ 6,00	500 ml	€ 3,00	€ 10,00	450 ml	€ 4,50
400 ml	€ 2,00	€ 5,00	€ 12,00	2,5 dl	€ 3,00	€ 7,00	5 dl	€ 3,50
25 cl	€ 2,00	€ 8,00	€ 7,50	200 ml	€ 1,50	€ 16,00	250 ml	€ 4,00
0,25 l	€ 1,30	€ 5,20	€ 6,20	10 cl	€ 0,62	€ 3,80	20 cl	€ 0,76

3

Vul in.

Supermarkt Vanalles gewicht kg prijs €/kg 500 g € 9,00/kg totaalprijs € 4,50 ...	Supermarkt Vanalles gewicht kg prijs €/kg 150 g € 14,00 /kg totaalprijs € 2,10	Supermarkt Vanalles gewicht kg prijs €/kg 300 g € 6,00/kg totaalprijs € 1,80 ...
Supermarkt Vanalles gewicht kg prijs €/kg 500 ...g € 8,30/kg totaalprijs € 4,15	Supermarkt Vanalles gewicht kg prijs €/kg 200 g € 8,00/kg totaalprijs € 1,60 ...	Supermarkt Vanalles gewicht kg prijs €/kg 100 ...g € 7,80/kg totaalprijs € 0,78

4

Vul in.

Ik koop 750 ml karnemelk.

De prijs van walnoten is € 8,75 per kg.

Prijs per liter is € 0,96. Ik betaal € **0,72**...

Ik betaal € 1,75. Ik koop **200**... g.

Ik betaal € 9,00 voor 450 gram noten.

De prijs van kaas is per kg € 16,00.

De prijs per kg is € **20,00**...

150 g kaas kost € **2,40**...

De prijs van versgeperst sap is € 3,50 per liter.

De prijs van olijven is per kg € 18,00.

Ik betaal € 2,10. Ik koop **0,6**... l sap.

250 g olijven kost € **4,50**...

5



Vul in.

inhoud		prijs	prijs €/kg	inhoud		prijs	prijs €/kg	inhoud		prijs	prijs €/kg
100	g	€ 1,10	€ 11,00	50 g		€ 1,10	€ 22,00	150	g	€ 1,80	€ 12,00
500 g		€ 4,50	€ 9,00	800 g		€ 3,20	€ 4,00	250 g		€ 3,60	€ 14,40
200	g	€ 3,50	€ 17,50	750 g		€ 6,30	€ 8,40	300 g		€ 9,06	€ 30,20
350 g		€ 2,10	€ 6,00	900	g	€ 2,70	€ 3,00	450 g		€ 2,70	€ 6,00

6



Vul in.

Als een kilo kaas € 15,00 kost, dan betaal ik voor 600 gram van die kaas € 9,00....

Als een kilo walnoten € 12,00 kost, dan betaal ik voor 300 g noten € 3,60....

Als een kilo noten € 12,00 kost, dan betaal ik voor 400 gram noten € 4,80....

Als een kilo cashewnoten € 19,20 kost, dan betaal ik voor $\frac{1}{2}$ kilo € 9,60....

Als een kilo pistachenoten € 18,00 kost, dan betaal ik voor $\frac{1}{5}$ kg noten € 3,60....

Als een kilo olijven € 13,00 kost, dan betaal ik voor $\frac{1}{4}$ kg € 3,25....

Als een kilo kaas € 16,00 kost, dan betaal ik voor 300 gram van die kaas € 4,80....

Als een kilo gorgonzola € 28,40 kost, dan betaal ik voor 250 gram € 7,10....

7

Reken uit.



8



Kies en leg uit.



Meerdere antwoorden mogelijk.

Ik koop
 voor
 omdat

1



Deze opgave maak je digitaal.

2

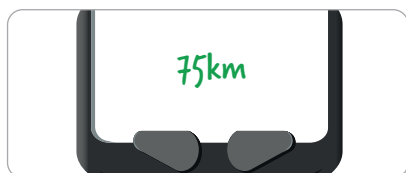
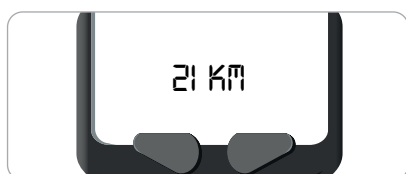
a Meet en reken uit.

30 km	3 cm	45	km
	15 cm	225	km
	9 cm	135	km
	7 cm	105	km

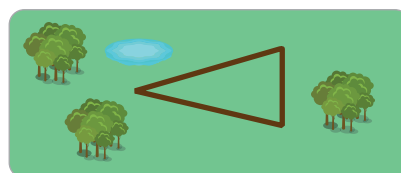
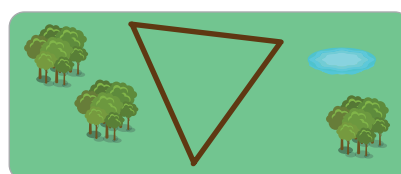
10 km	5	cm	25 km
	4,5	cm	22,5 km
	7	cm	35 km
	3	cm	15 km

b Bedenk zelf een andere maat.

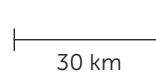
dagteller in km



route in cm



schaal



3



Reken uit.

$$7 \times 38 = 210 + 56 = 266$$

$$6 \times 42 = 240 + 12 = 252$$

$$9 \times 32 = 270 + 18 = 288$$

$$6 \times 56 = 300 + 36 = 336$$

$$6 \times 47 = 282$$

$$8 \times 72 = 576$$

$$5 \times 35 = 175$$

$$5 \times 18 = 90$$

$$7 \times 81 = 567$$

$$7 \times 95 = 665$$

$$3 \times 26 = 78$$

$$3 \times 65 = 195$$

$$4 \times 357 = 1200 + 200 + 28 = 1428$$

$$6 \times 278 = 1200 + 420 + 48 = 1668$$

$$5 \times 216 = 1000 + 50 + 30 = 1080$$

$$7 \times 231 = 1400 + 210 + 7 = 1617$$

$$5 \times 309 = 1545$$

$$9 \times 234 = 2106$$

$$4 \times 275 = 1100$$

$$7 \times 148 = 1036$$

$$3 \times 615 = 1845$$

$$6 \times 237 = 1422$$

$$2 \times 487 = 974$$

$$4 \times 169 = 676$$

4



Reken uit en kleur het antwoord.

1368	248	260	535	1948
489	1099	1254	405	408
1100	1984	498	1386	500
1944	1950	228	1545	553
999	282	674	1300	1554

$$4 \times 62 = 248$$

$$3 \times 648 = 1944$$

$$7 \times 79 = 553$$

$$7 \times 157 = 1099$$

$$6 \times 83 = 498$$

$$6 \times 259 = 1554$$

$$5 \times 81 = 405$$

$$4 \times 487 = 1948$$

$$3 \times 94 = 282$$

$$3 \times 462 = 1386$$

lesdoel

Ik leer rekenen met geld en gewicht en geld en inhoud.

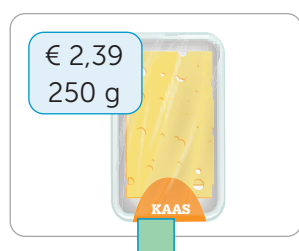
5

Vul in.

inhoud	prijs	prijs €/l	inhoud	prijs	prijs €/k	inhoud	prijs	prijs €/l
250 ml	€ 1,25	€ 5,00	150 g	€ 0,75	€ 5,00	1,5 l	€ 4,50	€ 3,00
6 dl	€ 2,40	€ 4,00	200 g	€ 1,30	€ 6,50	2,5 l	€ 7,50	€ 3,00
4 dl	€ 0,72	€ 1,80	650 g	€ 2,60	€ 4,00	3 l	€ 3,69	€ 1,23
30 cl	€ 2,16	€ 7,20	750 g	€ 4,20	€ 5,60	4 l	€ 2,48	€ 0,62

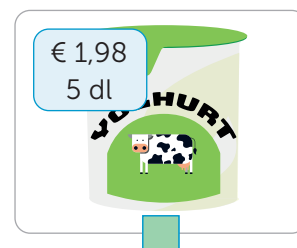
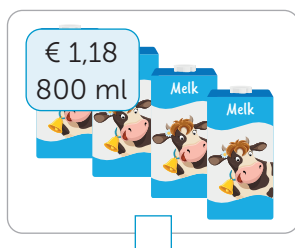
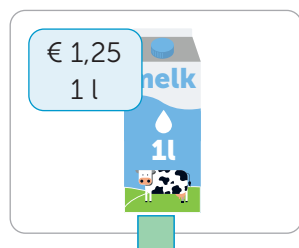
6

Kruis de goedkoopste aan en leg uit.



Ik reken zo:

Ik reken zo:

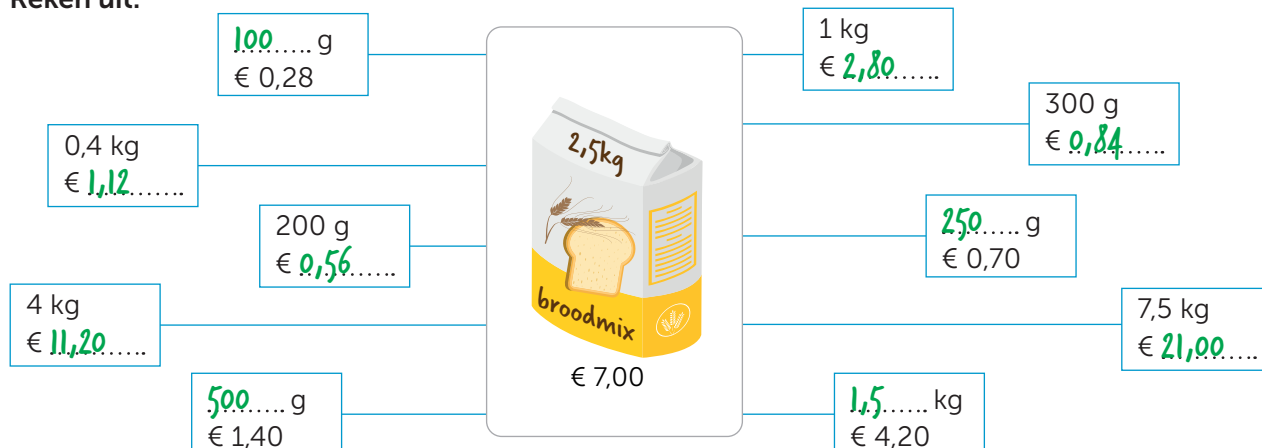


Ik reken zo:

Ik reken zo:

7

Reken uit.



8

Kruis aan.

Rekenen met geld en gewicht
en geld en inhoud begrijp ik:

heel goed

goed

een beetje

bijna

☐
☐
☐
☐

1

Reken handig.

$$304 - 298 = 6 \dots\dots$$

Ik reken zo:

$$502 - 498 = 4 \dots\dots$$

$$703 - 696 = 7 \dots\dots$$

$$405 - 399 = 6 \dots\dots$$

$$607 - 598 = 9 \dots\dots$$

$$302 - 296 = 6 \dots\dots$$

$$908 - 899 = 9 \dots\dots$$

$$206 - 197 = 9 \dots\dots$$

$$801 - 794 = 7 \dots\dots$$

2



Nu even anders.

Gebruik het printblad.

Meerdere antwoorden mogelijk.

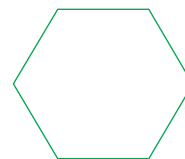


en



is $\frac{2}{3}$.

Maak 1

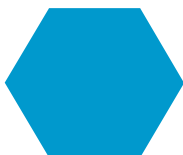
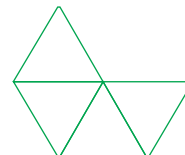


en



is $1 \frac{1}{3}$.

Maak $\frac{2}{3}$

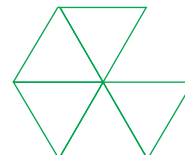


en



is 1.

Maak $\frac{5}{8}$

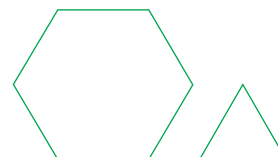


en



is $\frac{3}{6}$.

Maak 1



3

Bedenk zelf een breukenpuzzel.

Gebruik het printblad.

1

Vul in.

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

2

Reken uit en kleur.

$3\frac{8}{9} + 1\frac{8}{9} =$	$3\frac{4}{9} + 3\frac{4}{9} =$	$4\frac{2}{9} - \frac{6}{9} =$	$1\frac{2}{9} + \frac{8}{9} =$	$1\frac{3}{9} + 2\frac{2}{9} =$	$4\frac{8}{9} + \frac{8}{9} =$
$2\frac{6}{9} + \frac{8}{9} =$	$\frac{3}{9} + 1\frac{7}{9} =$	$6\frac{8}{9} - 1\frac{1}{9} =$	$2\frac{2}{9} + 1\frac{8}{9} =$	$4\frac{2}{9} - 2\frac{1}{9} =$	$2\frac{6}{9} + 3\frac{1}{9} =$

$$4\frac{1}{9}$$

$$5\frac{7}{9}$$

$$2\frac{1}{9}$$

$$3\frac{5}{9}$$

$$6\frac{8}{9}$$

$1\frac{3}{9} + 2\frac{7}{9} =$	$6\frac{2}{9} - 2\frac{1}{9} =$	$4\frac{1}{9} + 2\frac{7}{9} =$	$6\frac{1}{9} - 2\frac{5}{9} =$	$8\frac{3}{9} - 1\frac{4}{9} =$	$8\frac{3}{9} - 4\frac{2}{9} =$
$7\frac{1}{9} - \frac{2}{9} =$	$3\frac{1}{9} + \frac{4}{9} =$	$7\frac{2}{9} - 1\frac{4}{9} =$	$\frac{5}{9} + 1\frac{5}{9} =$	$5\frac{1}{9} - 3 =$	$8\frac{3}{9} - 1\frac{4}{9} =$

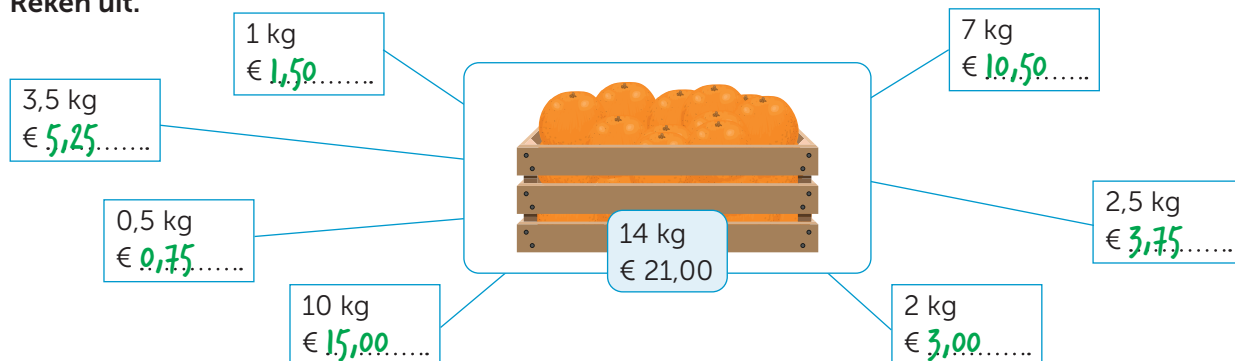
3

Vul in.

inhoud	prijs	prijs €/l	inhoud	prijs	prijs €/k	inhoud	prijs	prijs €/kg
250 ml	€ 3,25	€ 13,00	300 g	€ 0,90	€ 3,00	3,5 kg	€ 4,20	€ 1,20
20 cl	€ 2,20	€ 11,00	200 g	€ 1,23	€ 6,15	2,5 kg	€ 4,50	€ 1,80
5 dl	€ 1,43	€ 2,86	400 g	€ 3,20	€ 8,00	3 kg	€ 6,63	€ 2,21
300 ml	€ 3,45	€ 11,50	150 g	€ 2,40	€ 16,00	4,5 kg	€ 9,90	€ 2,20

4

Reken uit.



1

Nu jij!

1	3	4	7	11	18	29	47
---	---	---	---	----	----	----	----

Het patroon is: **2 getallen optellen om het volgende getal te maken**

20	30	25	35	30	40	35	45
----	----	----	----	----	----	----	----

Het patroon is: **+10, -5**

30	27	24	21	18	15	12	9
----	----	----	----	----	----	----	---

Het patroon is: **-3**

55	54	52	49	45	40	34	27
----	----	----	----	----	----	----	----

Het patroon is: **steeds 1 meer ervanaf: -1, -2, -3**

2

Vul in.

11	16	21	26	31
76	73	70	67	64
2	4	8	14	22
51	43	35	27	19

5	10	20	40	80
4	9	5	10	6
2	5	9	14	20
84	82	78	72	64

44	42	48	46	52
90	81	72	63	54
15	17	20	24	29
1	7	13	19	25

3

Vul in.

17	18	10
15	20	25
30	22	23

De patronen zijn:

→ +5...
 ↓ +2...
 ↘ +3...
 ↙ +10...

221	216	204
124	224	324
244	232	227

De patronen zijn:

→ +100...
 ↓ +8...
 ↘ +3...
 ↙ +20...

509	519	1007
557	507	457
7	495	505

De patronen zijn:

→ -50...
 ↓ -12...
 ↘ -2...
 ↙ -500...

4

Bedenk reeksen met steeds een ander patroon

vooruit:

17					
300					
75					

terug:

75					
100					
56					

Meerdere antwoorden mogelijk.

5

Vul in.

Van boven naar beneden.

3	4	0	0	2	23	10	4	17	3	8	32
6	4	2	2	4	21	20	12	14	2	4	16
9	4	0	4	8	19	30	4	11	3	2	8
12	4	2	6	16	17	40	12	8	2	1	4

6

Schrijf het patroon op.

64	60	65	61	66	62
----	----	----	----	----	----

Het patroon is: $-4, +5$

11	9	10	8	9	7
----	---	----	---	---	---

Het patroon is: $-2, +1$

5	6	8	11	15	20
---	---	---	----	----	----

Het patroon is: $\text{steeds 1 meer: } +1, +2 \text{ enz.}$

4	8	16	32	64	128
---	---	----	----	----	-----

Het patroon is: $\text{steeds het dubbele}$

45	37	40	32	35	27
----	----	----	----	----	----

Het patroon is: $-8, +3$

21	20	18	15	11	6
----	----	----	----	----	---

Het patroon is: $\text{steeds 1 meer er af: } -1, -2 \text{ enz.}$

1	1	2	3	5	8
---	---	---	---	---	---

Het patroon is: $2 \text{ getallen bij elkaar optellen om het volgende getal te maken.}$

1	2	2	4	8	32
---	---	---	---	---	----

Het patroon is: $2 \text{ getallen vermenigvuldigen om het volgende getal te maken.}$

7

Vul in.

1	3	2
2	1	3
3	2	1

1	2	3	4
3	4	1	2
2	1	4	3
4	3	2	1

2	5	6	1	3	4
3	4	1	2	5	6
4	1	2	3	6	5
5	6	3	4	1	2
1	2	5	6	4	3
6	3	4	5	2	1

8



Bedenk het patroon. Vul in en leg uit.

Meerdere antwoorden mogelijk.

1783

3178

8317

7831

omdat $\text{het laatste cijfer van het eerste getal, het eerste cijfer is van het tweede getal.}$
 $\text{De volgorde is verder gelijk.} > \text{ of alle cijfers steeds op een andere plaats in het getal.}$

1



Deze opgave maak je digitaal.

2

Reken uit.

7	9	5	
4	1	2	-
3	8	3	

8	4	4	
3	1	2	-
5	3	2	

5	8	7	
2	1	0	-
3	7	7	

9	3	5	
8	1	3	-
1	2	2	

6	6	4	
3	0	4	-
3	6	0	

5	4	7	
	2	5	-
5	2	2	

5	5	8	
4	2	0	-
1	3	8	

2	8	4	
	2	3	-
2	6	1	

8	0	4	
1	0	1	-
7	0	3	

9	7	5	
	6	3	-
9	1	2	

3	9	9	
2	0	7	-
1	9	2	

8	2	4	
5	1	4	-
3	1	0	

3



Vul in.

1	5	2	2	4			
	3		3	5	0	4	6
5	8	2	7			7	
		4		7	8	5	3
		9	7	3	0		5
				10	2	8	0

horizontaal

- 798 - 274
- 728 - 222
- 898 - 71
- 977 - 124
- 975 - 245
- 587 - 307

verticaal

- 589 - 51
- 777 - 320
- 687 - 12
- 968 - 721
- 876 - 74
- 772 - 422

4

a Geef som en antwoord dezelfde kleur.

$4\frac{7}{8} + 1\frac{6}{8} =$	$6 + \frac{5}{8} =$	$1\frac{3}{8} + \frac{6}{8} =$	$5\frac{3}{8} - \frac{5}{8} =$	$2\frac{8}{8} + 3\frac{5}{8} =$	$4\frac{2}{8} + 3\frac{2}{8} =$
$5 + \frac{3}{8} =$	$12\frac{1}{8} - 7\frac{3}{8} =$	$6\frac{1}{8} - 1\frac{3}{8} =$	$4\frac{1}{8} + 2\frac{4}{8} =$	$10 - 2\frac{4}{8} =$	$9\frac{7}{8} - 2\frac{3}{8} =$

$$2\frac{1}{8}$$

$$6\frac{5}{8}$$

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

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

$$4\frac{6}{8}$$

$1\frac{1}{8} + 1 =$	$8\frac{4}{8} - 3\frac{1}{8} =$	$4\frac{1}{8} + 3\frac{3}{8} =$	$8\frac{1}{8} - \frac{5}{8} =$	$3\frac{1}{8} + 2\frac{2}{8} =$	$7 - 2\frac{2}{8} =$
$2\frac{7}{8} + 1\frac{7}{8} =$	$3\frac{7}{8} + \frac{7}{8} =$	$3\frac{2}{8} + 1\frac{4}{8} =$	$3\frac{2}{8} - 1\frac{1}{8} =$	$1\frac{3}{8} + 3\frac{3}{8} =$	$8\frac{1}{8} - 1\frac{4}{8} =$

b Vul in.

$\frac{3}{4}$	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{3}{4}$	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{3}{4}$	$3\frac{1}{4}$	$3\frac{2}{3}$	$3\frac{1}{3}$	3	$2\frac{2}{3}$	$2\frac{1}{3}$	3
---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	---	----------------	----------------	---

lesdoel

Ik leer over getallenreeksen.

5

Vul in.

2 5 7 12 19 31 50 81

Het patroon is: 2 getallen bij elkaar optellen om het volgende getal te maken.

50 44 42 36 34 28 26 20

Het patroon is: $-6, -2$

3 3 6 9 15 24 39 63

Het patroon is: 2 getallen bij elkaar optellen om het volgende getal te maken.

11 12 14 17 21 26 32 39

Het patroon is: steeds 1 meer erbij: $+1, +2, +3$ enz.

6

Vul in.

		6	5	
		↓	↓	
9	→	12	15	18
11	→	18	25	32
		24	35	

De patronen zijn:

→ $+3$ ↓ $+6$
→ $+7$ ↓ $+10$

		8	3	
		↓	↓	
12	→	14	16	18
11	→	20	29	38
		26	42	

De patronen zijn:

→ $+2$ ↓ $+6$
→ $+9$ ↓ $+13$

		45	34	
		↓	↓	
42	→	36	30	24
28	→	27	26	25
		18	22	

De patronen zijn:

→ -6 ↓ -9
→ -1 ↓ -4

7

Vul in.

4	11	18	25
80	78	74	68
11	15	20	26
7	15	31	63

54	53	51	48
3	6	12	24
34	37	40	43
18	14	10	6

120	60	30	15
17	23	29	35
15	25	35	45
25	20	16	13

8

Maak de reeksen af met verschillende patronen.

Meerdere antwoorden mogelijk.

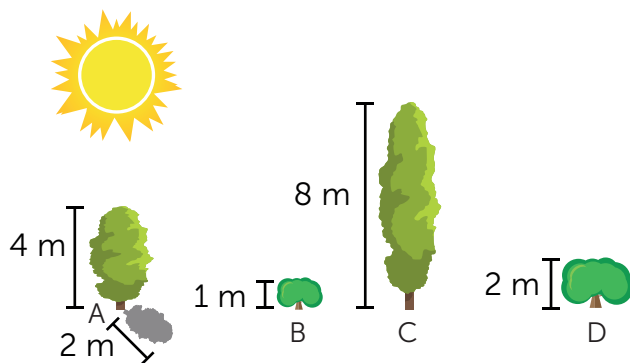
3	4	7				
3	4	7				
3	4	7				

4	8				
4	8				
4	8				

1

Nu jij!

Meerdere antwoorden mogelijk.



De lengte van de schaduw:

boom A: 2..... m

struik B: 0,5..... m

boom C: 4..... m

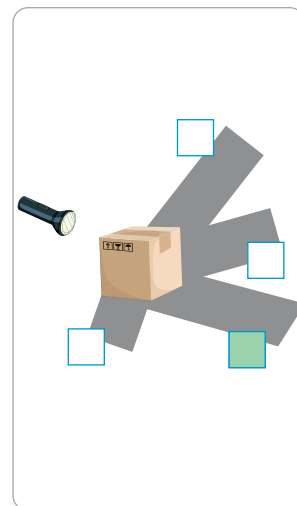
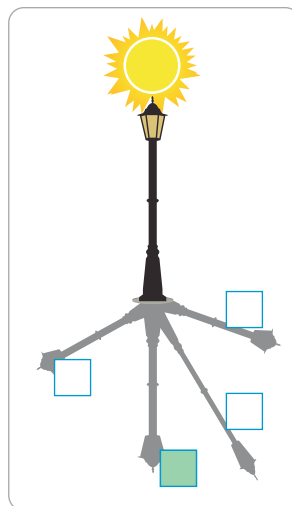
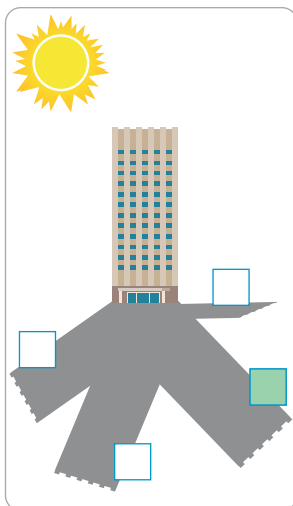
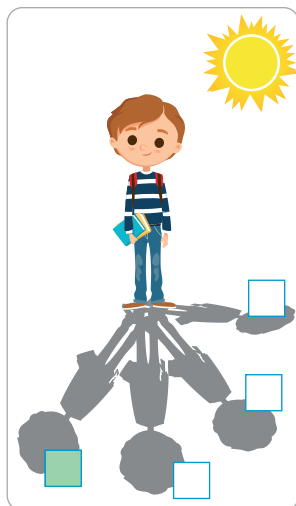
struik D: 1..... m

Ik reken zo:

.....

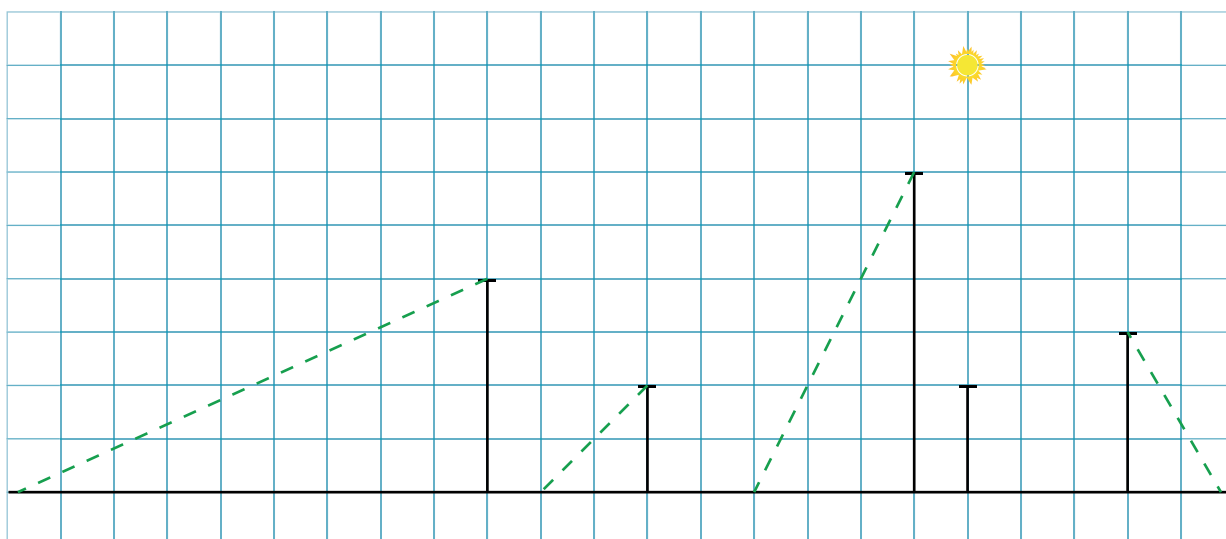
2

Kruis de passende schaduw aan.



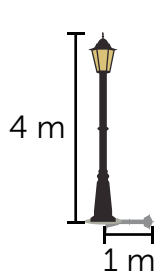
3

Teken de lijn om de lengte van de schaduw te meten.



4

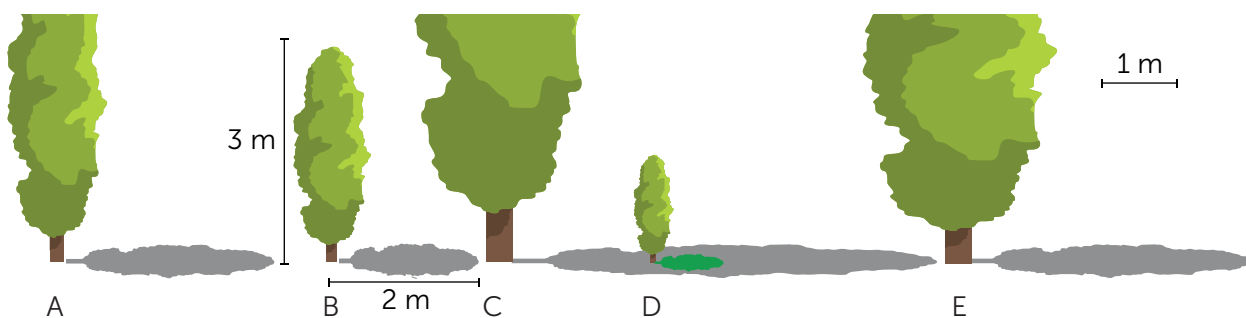
Vul in.



hoogte lantaarn	4 m	8 m	6 m	hoogte boom	20 m	10 m	15 m
lengte schaduw	1 m	2 m	1,5 m	lengte schaduw	8 m	4 m	6 m
hoogte flat	14 m	7 m	10,5 m	hoogte huis	4 m	10 m	6 m
lengte schaduw	6 m	3 m	4,5 m	lengte schaduw	3 m	7,5 m	4,5 m

5

Meet en reken uit.



A	B	C	D	E
hoogte boom:	hoogte boom:	hoogte boom:	hoogte boom:	hoogte boom:
4,5..... m	3 m	9..... m	1,5..... m	6..... m
lengte schaduw:	lengte schaduw:	lengte schaduw:	lengte schaduw:	lengte schaduw:
3..... m	2 m	6..... m	1..... m	4..... m

6

Vul in.

	boom	toren	flat	lantaarnpaal	hijskraan
hoogte	8 m	40 m	12 m	4 m	16 m
lengte schaduw	5 m	25 m	7,5 m	2,5 m	10 m

7



Teken de figuur bij de schaduwen.

Meerdere antwoorden mogelijk.



1



Deze opgave maak je digitaal.

2

Reken uit.

3	6	7	
4	0	2	+
7	6	9	

4	3	9	
4	4	0	+
8	7	9	

2	7	3	
1	1	6	+
3	8	9	

7	6	2	
	3	1	+
7	9	3	

5	4	1	
4	1	1	+
9	5	2	

2	3	4	
	6	1	+
2	9	5	

5	5	5	
3	4	4	+
8	9	9	

8	4	8	
	5	1	+
8	9	9	

7	3	7	
1	6	2	+
8	9	9	

5	2	4	
3	1	0	+
8	3	4	

6	2	6	
	5	3	+
6	7	9	

3	2	2	
6	6	7	+
9	8	9	

3

Schrijf de som en reken uit.

Utrecht – Brussel: 171 km
Brussel – Genève: 712 km
Hoeveel kilometer van Utrecht naar Genève via Brussel?

1	7	1	
7	1	2	+
8	8	3	

Amsterdam – Keulen 263 km
Keulen – München: 535 km
Hoeveel kilometer van Amsterdam naar München via Keulen?

2	6	3	
5	3	5	+
7	9	8	

Warschau – Krakau: 292 km
Krakau – Praag: 504 km
Hoeveel kilometer van Warschau naar Praag via Krakau?

2	9	2	
5	0	4	+
7	9	6	

Rome – Venetië: 526 km
Venetië – Salzburg: 442 km
Hoeveel kilometer van Rome naar Salzburg via Venetië?

5	2	6	
4	4	2	+
9	6	8	

4

Reken uit.



0,2 l is opgedronken.

Er is nog 80..... cl over.



2500 ml is gebruikt.

Er is nog 4500... ml over.



Er is 0,5 liter gebruikt.

Er is nog 3500... ml over.



Er is 750 ml opgegeten.

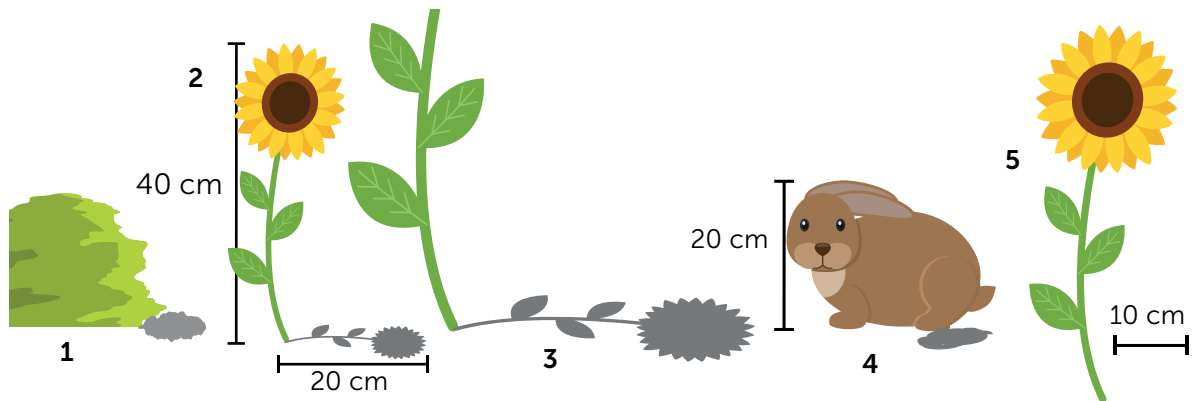
Er is nog 75..... cl over.

lesdoel

Ik leer over zon en schaduw.

5

Meet en reken uit.



	1	2	3	4	5
hoogte	20 cm	40 cm	80 cm	20 cm	50 cm
lengte schaduw	10 cm	20 cm	40 cm	10 cm	25 cm

6

Vul in.

	lantaarn	hek	huis
hoogte	4 m	1 m	6 m
lengte schaduw	10 m	2,5 m	15 m

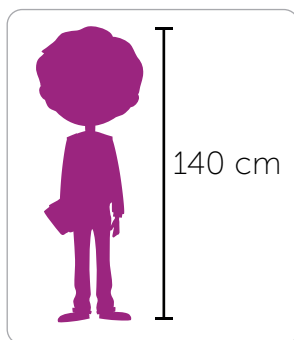
	bloem	pot	struikje
hoogte	6 cm	9 cm	24 cm
lengte schaduw	2 cm	3 cm	8 cm

7

Vul het moment van de dag in.

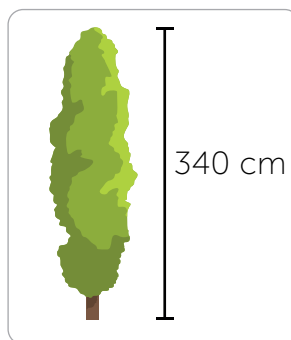
Kies uit: ochtend, midden op de dag, middag, avond.

Meerdere antwoorden mogelijk.



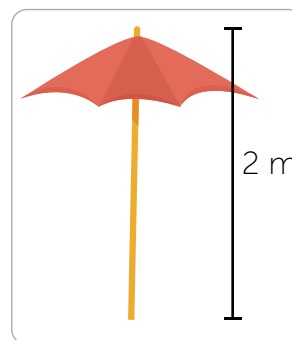
Mijn schaduw is 40 cm lang. Het is

midden op de dag



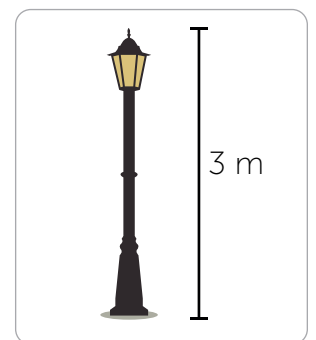
De schaduw is 360 cm lang. Het is

ochtend of avond



De schaduw is 180 cm lang. Het is

middag



De schaduw is 1 m lang. Het is

midden op de dag

8

Kruis aan.

heel goed

goed

een beetje

bijna

Hoe zon en schaduw bij elkaar horen, begrijp ik:

☐
☐
☐
☐

1

Reken handig.

$81 : 9 = 9$	$35 : 7 = 5$	$56 : 8 = 7$	$72 : 6 = 12$
$810 : 9 = 90$	$3500 : 7 = 500$	$560 : 80 = 7$	$7200 : 6 = 1200$
$810 : 90 = 9$	$350 : 70 = 5$	$5600 : 800 = 7$	$720 : 60 = 12$
$8100 : 9 = 900$	$350 : 7 = 50$	$560 : 8 = 70$	$720 : 6 = 120$

2

Nu even anders.

Schaduw tekenen.

3

a Vul in.

Meerdere antwoorden mogelijk.

Het bouwsel is cm hoog. Ik tekende de schaduw van

De schaduw is cm lang met een lengte van

De schaduw is lang.

b Meet en vul in.

Meet 3 andere voorwerpen en reken uit hoe lang de schaduw zou zijn, in vergelijking met de door jou getekende schaduw.

..... is lang.

De schaduw is lang.

..... is lang.

De schaduw is lang.

..... is lang.

De schaduw is lang.

1

Vul in.

4	5	9	14	23	37	60	97
---	---	---	----	----	----	----	----

Het patroon is: 2 getallen optellen om het volgende getal te maken.

34	32	42	40	50	48	58	56
----	----	----	----	----	----	----	----

Het patroon is: -2, +10

3	6	12	24	48	96	192	384
---	---	----	----	----	----	-----	-----

Het patroon is: steeds verdubbelen

43	40	37	34	31	28	25	22
----	----	----	----	----	----	----	----

Het patroon is: -3

2

Vul in.

4	2	1	3
1	3	2	4
2	4	3	1
3	1	4	2

2	1	4	3
3	4	1	2
1	2	3	4
4	3	2	1

4	3	2	6	1	5
6	1	5	2	4	3
3	2	4	5	6	1
1	5	6	4	3	2
5	4	3	1	2	6
2	6	1	3	5	4

3

Vul in.

	konijn	hert	vos
hoogte	50 cm	100 cm	75 cm
lengte schaduw	20 cm	40 cm	30 cm

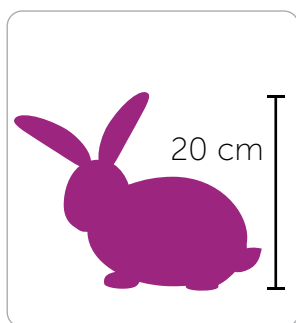
	tafel	hangmat	parasol
hoogte	75 cm	150 cm	225 cm
lengte schaduw	25 cm	50 cm	75 cm

4

Vul het moment van de dag in.

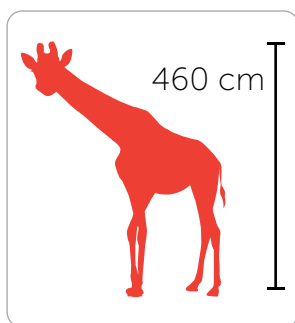
Kies uit: ochtend, midden op de dag, middag, avond.

Meerdere antwoorden mogelijk.



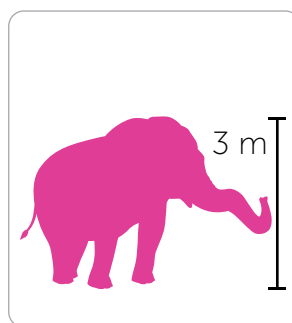
De schaduw is 5 cm lang. Het is

midden op de dag



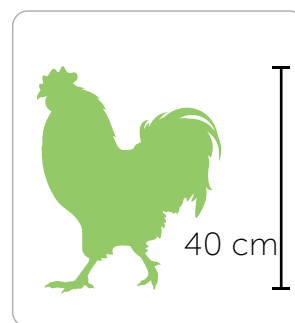
De schaduw is 500 cm lang. Het is

ochtend of avond



De schaduw is 1 m lang. Het is

midden op de dag



De schaduw is 51 cm lang. Het is

ochtend of avond

Conceptauteur

Marleen van de Wetering

Auteurs

Cindy Bekkema
Melinda van den Eijnden
Corinne Harten
Cindy Nillesen
Jolande Oostermeijer
Yvonne van Santen
Mariëlle Woltjer

Esmeralda de Leeuw
Tosca Miedema
Henk van Wieringen
Vera Zijlstra

Inhoudelijke redactie

Hiske Huitema

Redactie

Projectteam ThiemeMeulenhoff

Art direction

Taste of Yellow

Ontwerp

Taste of Yellow
SKON creative communications

Opmaak

SKON creative communications

Omslagillustratie

Tante Beun

Omslagfotografie

David Rozemeyer

Beeldverwerking

Eduardo media

Illustraties

Eduardo Media: p. 6, 7, 9, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 23, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 39, 41, 46, 47, 48, 49, 51
Shutterstock: TheProcessor p. 13, Sergey Robins p. 13, HappyPictures p. 14, Tony Stock p. 14, AnyaPL p. 17, 21 Microba Grandioza p.17, 19, atalia Sumina. p.17, summer studio p. 17, Olessia p.17, vectorlaboratory p.19, ElsayedKaram p.19, wattana racha p.22, Sever180 en marina_ua p.23, FotosDo en Zbigniew J Radomski p.23, fabiomax p.24, Mehmet Cetin p.24, Sergey Peterman p.24, Lipowski Milan p.24, pim pic p.24, SlayStorm p.24, Olga1818 p.27, Sever180 en marina_ua p.31, Ravital en I am illustration p.31, CHIARI VFX en Ilya Bolotov en New Africa p.31, FotosDo en Zbigniew J Radomski p.31, Gita Kulinitich Studio p.36, New Africa p.36, MarySan p.39, SpicyTruffel p.39, Viktorija Reuta p.39

Stripje

Roel Venderbosch p. 30

Technisch Tekenwerk

SKON creative communications

Over ThiemeMeulenhoff

ThiemeMeulenhoff ontwikkelt zich van educatieve uitgeverij tot een learning design company. We brengen content, leerontwerp en technologie samen. Met onze groeiende expertise, ervaring en leeroplossingen zijn we een partner voor scholen bij het vernieuwen en verbeteren van onderwijs. Zo kunnen we samen beter recht doen aan de verschillen tussen lerenden en scholen en ervoor zorgen dat leren steeds persoonlijker, effectiever en efficiënter wordt.

Samen leren vernieuwen.

www.thiememeulenhoff.nl

ISBN 978 90 06 90838 1

Versie 1.4

© ThiemeMeulenhoff, Amersfoort

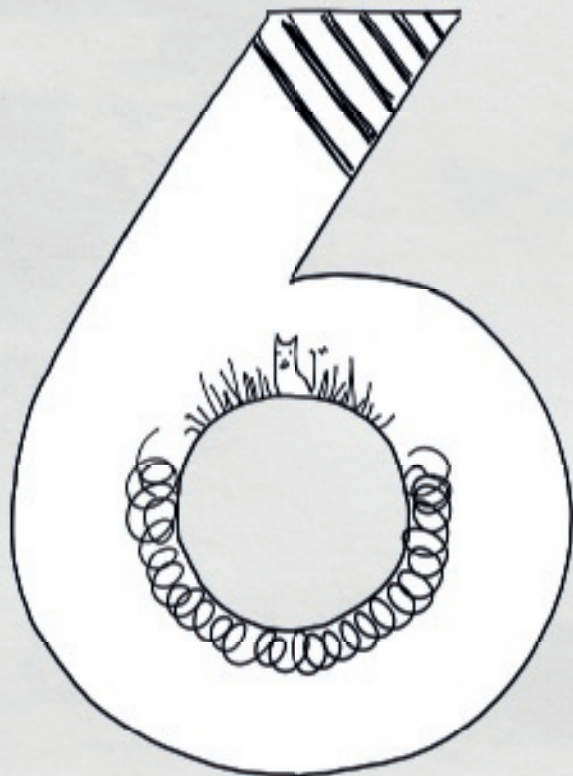
Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enig andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

Voor zover het maken van kopieën uit deze uitgave is toegestaan op grond van artikel 16B Auteurswet 1912 j° het Besluit van 23 augustus 1985, Stbl. 471 en artikel 17 Auteurswet 1912, dient men de daarvoor wettelijk verschuldigde vergoedingen te voldoen aan Stichting Publicatie- en Reproductierechten Organisatie (PRO), Postbus 3060, 2130 KB Hoofddorp (www.stichting-pro.nl). Voor het overnemen van gedeelte(n) uit deze uitgave in bloemlezingen, readers en andere compilatiewerken (artikel 16 Auteurswet) dient men zich tot de uitgever te wenden. Voor meer informatie over het gebruik van muziek, film en het maken van kopieën in het onderwijs zie www.auteursrechtenonderwijs.nl.

De uitgever heeft ernaar gestreefd de auteursrechten te regelen volgens de wettelijke bepalingen. Degenen die desondanks menen zekere rechten te kunnen doen gelden, kunnen zich alsnog tot de uitgever wenden.

Deze uitgave is volledig CO₂-neutraal geproduceerd.
Het voor deze uitgave gebruikte papier is voorzien van het FSC®-keurmerk.
Dit betekent dat de bosbouw op een verantwoorde wijze heeft plaatsgevonden.

**ALLES
TELT Q**



BLOK 5
●●●●●●

BASISWERKSCHRIFT

ANTWOORDEN



9 789006 908381