



doel

- ▶ Je oefent getallen tot en met 1 miljoen in cijfers te schrijven en de waarde van de cijfers in getallen.
- ▶ Je oefent getallen tot en met 1 miljoen op volgorde zetten, aflezen, en schattend plaatsen en aflezen op een getallenlijn.

1

Omcirkel het goede getal.

dertigduizend = 30.000 of 30.000.000

vierhonderdduizend = 400.000 of 400.000.000

1 miljoen = 1.000.000 of 100.000

zeshonderdzesenzestigduizend = 66.000 of 666.000

twintigduizend = 200.000 of 20.000

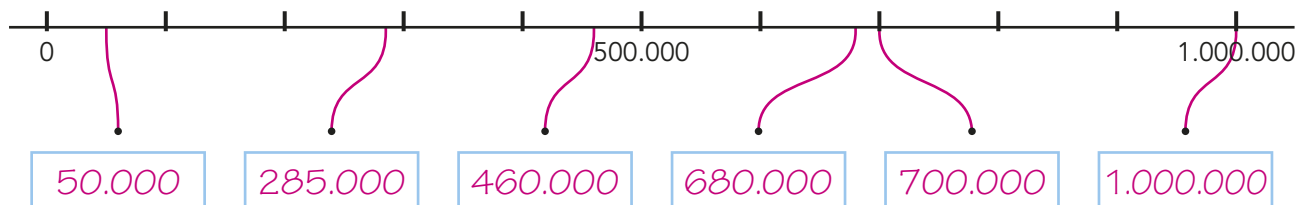
vijfhonderdvijftigduizend = 500.250 of 525.000

negenhonderdduizend drie = 900.003 of 930.000

tienduizendachtig = 10.800 of 10.080

2

Vul in en maak vast.



3

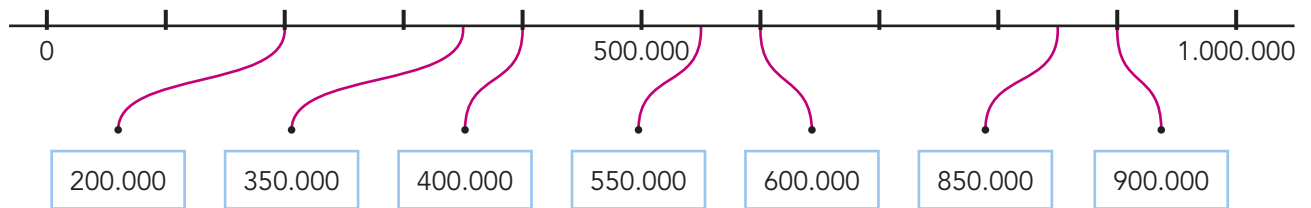
Hoeveel is het cijfer waard?

8	
128.300	8000
250.804	800
816.329	800.000
751.286	80
384.615	80.000
950.078	8

4	
483.127	400.000
137.504	4
368.400	400
542.316	40.000
660.048	40
274.790	4000

4

Maak vast.



5

Schrijf in cijfers.

vierhonderdzestigduizend

460.000

zevenhonderdtwintigduizend

720.000

achtevijftigduizend

58.000

negenhonderdtweeënvijftigduizend

952.000

zeshonderddertigduizend

630.000

driehonderdveertigduizend

340.000

6

S

Van klein naar groot.

232.900

23.800

324.600

392.700

35.600

294.500

23.800

35.600

232.900

294.500

324.600

392.700

546.780

465.070

54.102

554.980

74.800

415.140

54.102

74.800

415.140

465.070

546.780

554.980

564.890

559.920

549.600

508.900

560.400

564.230

508.900

549.600

559.920

560.400

564.230

564.890

807.900

829.200

796.400

798.300

86.500

704.960

86.500

704.960

796.400

798.300

807.900

829.200



doel

► Je oefent vermenigvuldigen met tientallen (3×40) en splitsend vermenigvuldigen (4×23).

1



Reken uit.

$$4 \times 37 = \underline{148}$$

$$5 \times 92 = \underline{460}$$

$$3 \times 87 = \underline{261}$$

$$7 \times 42 = \underline{294}$$

$$3 \times 35 = \underline{105}$$

$$7 \times 41 = \underline{287}$$

$$4 \times 28 = \underline{112}$$

$$3 \times 55 = \underline{165}$$

$$6 \times 25 = \underline{150}$$

$$5 \times 29 = \underline{145}$$

2

Reken uit.

$$5 \times 50 = \underline{250}$$

$$6 \times 60 = \underline{360}$$

$$3 \times 60 = \underline{180}$$

$$7 \times 70 = \underline{490}$$

$$8 \times 90 = \underline{720}$$

$$4 \times 30 = \underline{120}$$

$$9 \times 30 = \underline{270}$$

$$4 \times 20 = \underline{80}$$

$$8 \times 20 = \underline{160}$$

$$5 \times 90 = \underline{450}$$

$$3 \times 40 = \underline{120}$$

$$4 \times 80 = \underline{320}$$

3

Reken uit.

$$6 \times \text{60} = 360$$

$$8 \times \text{70} = 560$$

$$80 \times \text{10} = 800$$

$$9 \times \text{70} = 630$$

$$3 \times \text{80} = 240$$

$$7 \times \text{40} = 280$$

$$60 \times \text{9} = 540$$

$$50 \times \text{8} = 400$$

$$5 \times \text{70} = 350$$

$$9 \times \text{30} = 270$$

$$8 \times \text{60} = 480$$

$$6 \times \text{30} = 180$$

4

Reken uit.

$\times$	30	80	70	50	90
7	210	560	490	350	630
6	180	480	420	300	540
8	240	640	560	400	720

$\times$	20	60	30	40	80
4	80	240	120	160	320
6	120	360	180	240	480
9	180	540	270	360	720

5

Reken uit.

$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 63 \\ \hline 189 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 29 \\ \hline 145 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 34 \\ \hline 204 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 27 \\ \hline 108 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 54 \\ \hline 162 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 44 \\ \hline 264 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 38 \\ \hline 152 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 23 \\ \hline 184 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 46 \\ \hline 230 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 82 \\ \hline 246 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 56 \\ \hline 224 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 35 \\ \hline 245 \end{array}$$

6

Reken uit.

$3 \times 68 = 204$

$4 \times 85 = 340$

$6 \times 49 = 294$

$9 \times 51 = 459$

$2 \times 43 = 86$

$8 \times 26 = 208$

$5 \times 53 = 265$

$3 \times 78 = 234$

$4 \times 36 = 144$

$6 \times 84 = 504$

$2 \times 48 = 96$

$7 \times 28 = 196$

$5 \times 33 = 165$

$7 \times 47 = 329$

$8 \times 24 = 192$

$4 \times 72 = 288$



doel

- ▶ Je oefent hoe je sommen met een rekenmachine kunt uitrekenen, waarbij je eerst een passende schatting maakt.
- ▶ Je oefent om bij het uitrekenen van de sommen een keuze te maken tussen hoofdrekenen en de rekenmachine.

1

Schat eerst, reken dan precies uit.

Reken precies uit met de rekenmachine.

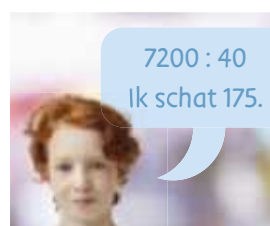
	Ik schat:	Het is precies:
$4803 + 2205 =$	$5000 + 2000 = 7000$	7008
$5210 + 3980 =$	$5000 + 4000 = 9000$	9190
$2880 + 1975 =$	$3000 + 2000 = 5000$	4855
$6289 + 2159 =$	$6000 + 2000 = 8000$	8448
$3880 + 2145 =$	$4000 + 2000 = 6000$	6025

	Ik schat:	Het is precies:
$4815 - 2797 =$	$5000 - 3000 = 2000$	2018
$5310 - 3790 =$	$5000 - 4000 = 1000$	1520
$3830 - 1240 =$	$4000 - 1000 = 3000$	2590
$7825 - 2909 =$	$8000 - 3000 = 5000$	4916
$6865 - 2798 =$	$7000 - 3000 = 4000$	4067

2

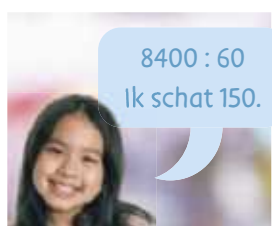
Wat is het verschil tussen het precieze en het geschatte antwoord?

Reken uit met de rekenmachine.



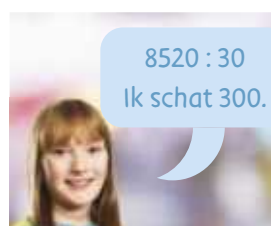
Het is precies: 180

Het verschil is: 5



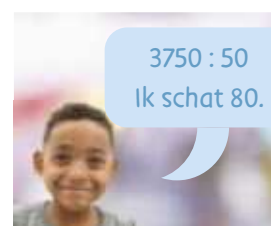
Het is precies: 140

Het verschil is: 10



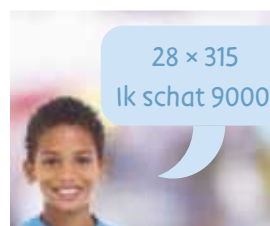
Het is precies: 284

Het verschil is: 16



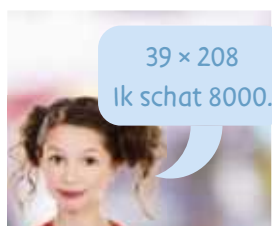
Het is precies: 75

Het verschil is: 5



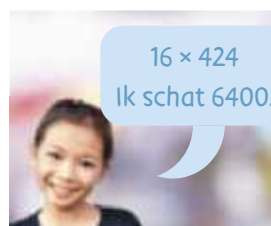
Het is precies: 8820

Het verschil is: 180



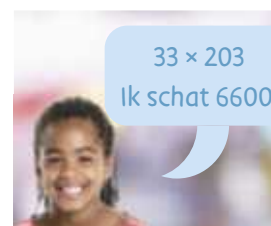
Het is precies: 8112

Het verschil is: 112



Het is precies: 6784

Het verschil is: 384



Het is precies: 6699

Het verschil is: 99

3

Kruis de beste schatting aan.

Controleer met de rekenmachine.

$38 \times 52 \approx$

- ☒ 2000
☐ 1500
☐ 1800

$55 \times 47 \approx$

- ☐ 2000
☒ 2500
☐ 3000

$2072 : 28 \approx$

- ☐ 60
☒ 70
☐ 80

$988 : 26 \approx$

- ☐ 30
☐ 35
☒ 40

4

Schat eerst, reken dan uit met de rekenmachine.

€ 1 4,7 5
 € 6,9 9
 € 1,8 9
 € 3,1 0

+ _____

ik schat: *bijv.*€ 2 7,0 0

antwoord:

€ 2 6,7 3

€ 1 9,0 5
 € 4,8 5
 € 3,9 7
 € 0,9 5

+ _____

ik schat: *bijv.*€ 2 9,0 0

antwoord:

€ 2 8,8 2

€ 1 5,1 4
 € 1 5,1 4
 € 1 5,1 4
 € 1 5,1 4
 € 1 5,1 4

+ _____

ik schat: *bijv.*€ 7 5,0 0

antwoord:

€ 7 5,7 0

€ 1 2,9 5
 € 5,8 4
 € 2 2,1 0
 € 1 0,5 5
 € 1,8 4

+ _____

ik schat: *bijv.*€ 5 4,0 0

antwoord:

€ 5 3,2 8

5

Reken uit.

Reken in elk rijtje 1 som uit met hoofdrekenen. Zet daar een kruisje voor.

Reken de andere sommen uit met de rekenmachine.

☐ $237 + 585 =$ 822

☒ $365 + 135 =$ 500

☐ $398 + 235 =$ 633

☐ $484 + 367 =$ 851

☐ $345 + 573 =$ 918

☒ $164 + 136 =$ 300

☒ $584 - 579 =$ 5

☐ $609 - 279 =$ 330

☐ $642 - 367 =$ 275

☐ $853 - 378 =$ 475

☒ $751 - 749 =$ 2

☐ $515 - 438 =$ 77

6

S

Welke hulpsom gebruik je?

De 4-toets van je rekenmachine is stuk.

Welke hulpsom gebruik je om de som 44×415 uit te rekenen? *bijvoorbeeld:* 22×830



doel

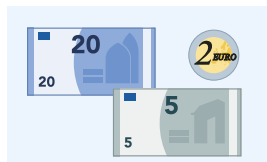
► Je oefent uitrekenen hoeveel je terugkrijgt als je met te veel betaalt.

1

Welk bedrag krijg je terug?

€ 26,20

Je geeft:

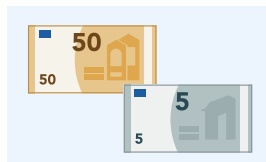


Je krijgt terug:

€ 0,80

€ 53,10

Je geeft:

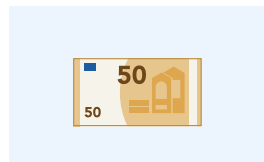


Je krijgt terug:

€ 1,90

€ 46,35

Je geeft:

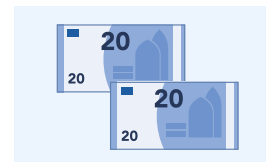


Je krijgt terug:

€ 3,65

€ 37,45

Je geeft:



Je krijgt terug:

€ 2,55

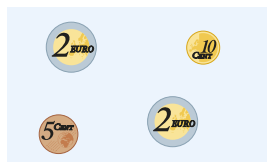
2

Klopt het bedrag?

Je betaalt met 1 biljet van € 50,-.

€ 46,85

Je krijgt terug:


☐

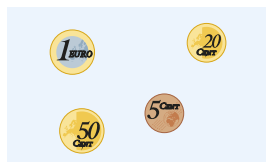
ja

☒

nee

€ 48,25

Je krijgt terug:


☒

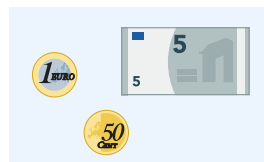
ja

☐

nee

€ 44,50

Je krijgt terug:


☐

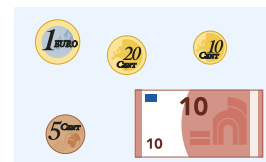
ja

☒

nee

€ 39,65

Je krijgt terug:


☐

ja

☒

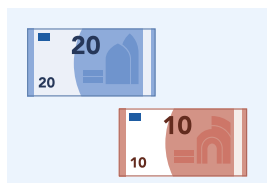
nee

3

Welk bedrag krijg je terug?

€ 25,40

Je geeft:

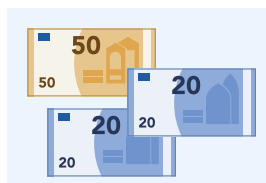


Je krijgt terug:

€ 4,60

€ 87,55

Je geeft:

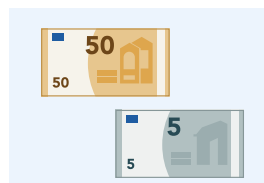


Je krijgt terug:

€ 2,45

€ 53,85

Je geeft:

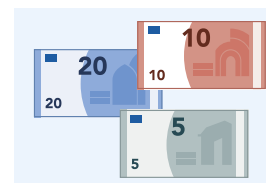


Je krijgt terug:

€ 1,15

€ 31,90

Je geeft:



Je krijgt terug:

€ 3,10

4

Welk bedrag krijg je terug?

Kleur het bedrag dat je terugkrijgt met zo min mogelijk munten.

€ 24,80

Je geeft € 25,-.

Je krijgt terug:



€ 18,65

Je geeft € 19,-.

Je krijgt terug:



€ 35,30

Je geeft € 36,-.

Je krijgt terug:



€ 52,15

Je geeft € 53,-.

Je krijgt terug:



5

Welk bedrag is er betaald?

€ 49,65

Je krijgt terug:



Je gaf: € 50,05

€ 12,35

Je krijgt terug:



Je gaf: € 12,50

€ 35,55

Je krijgt terug:



Je gaf: € 36,05

€ 22,15

Je krijgt terug:



Je gaf: € 22,50



doel

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

1

Reken uit.

$$180.000 + 15.000 = 195.000$$

$$140.000 + 9200 = 149.200$$

$$250.000 + 6400 = 256.400$$

$$450.000 - 35.000 = 415.000$$

$$830.000 - 800 = 829.200$$

$$790.000 - 600 = 789.400$$

$$340.000 + 45.000 = 385.000$$

$$430.000 + 8300 = 438.300$$

$$550.000 + 17.600 = 567.600$$

$$360.000 - 48.000 = 312.000$$

$$520.000 - 700 = 519.300$$

$$680.000 - 100 = 679.900$$

2

Bedenk zelf.

Maak zelf grote sommen bij de kleine som. **bijvoorbeeld:**

$$\text{voorbeeld: } 4 \times 7 = 28 \rightarrow 4 \times 700 = 2800 \rightarrow 40 \times 700 = 28.000$$

kleine som meer dan 1000 meer dan 10.000

$$9 \times 6 = 54 \rightarrow 9 \times 600 = 5400 \rightarrow 90 \times 600 = 54.000$$

$$6 \times 3 = 18 \rightarrow 6 \times 300 = 1800 \rightarrow 60 \times 300 = 18.000$$

$$4 \times 8 = 32 \rightarrow 4 \times 800 = 3200 \rightarrow 40 \times 800 = 32.000$$

$$\rightarrow \rightarrow$$

$$\rightarrow \rightarrow$$

3

Welke som hoort erbij?

Een aantal mensen verdeelt een geldbedrag.

Hoeveel geld krijgt ieder?

bedrag	aantal mensen	som	hoeveel ieder?
€ 2800	700	$2800 : 700 = 4$	€ 4,-
€ 280.000	7	$280.000 : 7 = 40.000$	€ 40.000,-
€ 28.000	70	$28.000 : 70 = 400$	€ 400,-

bedrag	aantal mensen	som	hoeveel ieder?
€ 5400	9	$5400 : 9 = 600$	€ 600,-
€ 54.000	9000	$54.000 : 9000 = 6$	€ 6,-
€ 540.000	900	$540.000 : 900 = 600$	€ 600,-

4

Reken uit.

bedrag A	bedrag B	samen	verschil
€ 450.000,-	€ 25.000,-	€ 475.000,-	€ 425.000,-
€ 65.400,-	€ 1200,-	€ 66.600,-	€ 64.200,-
€ 215.000,-	€ 2500,-	€ 217.500,-	€ 212.500,-
€ 180.500,-	€ 6300,-	€ 186.800,-	€ 174.200,-
€ 340.200,-	€ 28.300,-	€ 368.500,-	€ 311.900,-

5

Reken uit met de kleine som.

$$90 \times 6000 = 540.000$$

$$400 \times 700 = 280.000$$

$$300 \times 15.000 = 4.500.000$$

$$50 \times 1200 = 60.000$$

$$40 \times 11.000 = 440.000$$

$$32.000 : 80 = 400$$

$$7200 : 90 = 80$$

$$300.000 : 6000 = 50$$

$$270.000 : 30 = 9000$$

$$42.000 : 700 = 60$$

6

S

Welke som hoort erbij?

Bedenk de som en reken uit.

Vorig jaar had vlogger X 82.500 volgers.
Dit jaar zijn er 7300 volgers bijgekomen.
Hoeveel volgers heeft hij nu?

som: $82.500 + 7300$

antwoord: 89.800 volgers

Vorig jaar had vlogger Y 915.000 volgers.
2 jaar eerder had vlogger Y 704.000 volgers.
Wat is het verschil?

som: $915.000 - 704.000$

antwoord: 211.000 volgers

7

S

Welke som hoort erbij?

Bedenk de som en reken uit.

Kinderen fietsen gemiddeld 200 kilometer
per jaar om naar school te gaan. Onze school
heeft 300 leerlingen, die op de fiets komen.
Hoeveel kilometer fietsen zij samen per jaar?

som: 300×200

antwoord: 60.000 kilometer

De leerlingen van 3 scholen fietsen bij
elkaar 24.000 kilometer per jaar. Een
fietsritje is gemiddeld 6 kilometer. Hoeveel
ritjes worden er per jaar gefietst?

som: $24.000 : 6$

antwoord: 4000 ritjes



doel

► Je oefent deelsommen met rest door elkaar.

1



Reken uit.

$34 : 8 = \underline{4} \text{ rest } \underline{2}$

$14 : 4 = \underline{3} \text{ rest } \underline{2}$

$51 : 7 = \underline{7} \text{ rest } \underline{2}$

$32 : 7 = \underline{4} \text{ rest } \underline{4}$

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

$45 : 6 = \underline{7} \text{ rest } \underline{3}$

$82 : 9 = \underline{9} \text{ rest } \underline{1}$

$55 : 10 = \underline{5} \text{ rest } \underline{5}$

$17 : 5 = \underline{3} \text{ rest } \underline{2}$

$73 : 9 = \underline{8} \text{ rest } \underline{1}$

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

$26 : 4 = \underline{6} \text{ rest } \underline{2}$

2

Reken uit.

$$\begin{array}{c} 37 \\ \hline : 7 \\ \hline 5 \text{ rest } 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 23 \\ \hline : 7 \\ \hline 3 \text{ rest } 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 64 \\ \hline : 7 \\ \hline 9 \text{ rest } 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 53 \\ \hline : 7 \\ \hline 7 \text{ rest } 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 59 \\ \hline : 7 \\ \hline 8 \text{ rest } 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 39 \\ \hline : 6 \\ \hline 6 \text{ rest } 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 58 \\ \hline : 6 \\ \hline 9 \text{ rest } 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 35 \\ \hline : 6 \\ \hline 5 \text{ rest } 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 56 \\ \hline : 6 \\ \hline 9 \text{ rest } 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 27 \\ \hline : 6 \\ \hline 4 \text{ rest } 3 \end{array}$$

3

Reken uit.

$47 : 9 = \underline{5} \text{ rest } \underline{2}$

$52 : \underline{7} = 7 \text{ rest } 3$

$\underline{75} : 9 = 8 \text{ rest } 3$

$31 : 5 = \underline{6} \text{ rest } \underline{1}$

$16 : \underline{6} = 2 \text{ rest } 4$

$\underline{66} : 7 = 9 \text{ rest } 3$

$30 : 9 = \underline{3} \text{ rest } \underline{3}$

$34 : \underline{4} = 8 \text{ rest } 2$

$\underline{29} : 4 = 7 \text{ rest } 1$

$58 : 8 = \underline{7} \text{ rest } \underline{2}$

$17 : \underline{3} = 5 \text{ rest } 2$

$\underline{17} : 2 = 8 \text{ rest } 1$

$104 : 10 = \underline{10} \text{ rest } \underline{4}$

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

$\underline{23} : 5 = 4 \text{ rest } 3$

4

Reken uit.

$85 : 9 = \underline{9} \text{ rest } \underline{4}$

$24 : 5 = \underline{4} \text{ rest } \underline{4}$

$67 : 8 = \underline{8} \text{ rest } \underline{3}$

$25 : 7 = \underline{3} \text{ rest } \underline{4}$

$51 : 6 = \underline{8} \text{ rest } \underline{3}$

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

$38 : 6 = \underline{6} \text{ rest } \underline{2}$

$34 : 9 = \underline{3} \text{ rest } \underline{7}$

$34 : 4 = \underline{8} \text{ rest } \underline{2}$

$15 : 2 = \underline{7} \text{ rest } \underline{1}$

$45 : 7 = \underline{6} \text{ rest } \underline{3}$

$74 : 8 = \underline{9} \text{ rest } \underline{2}$

$17 : 4 = \underline{4} \text{ rest } \underline{1}$

$29 : 7 = \underline{4} \text{ rest } \underline{1}$

$14 : 3 = \underline{4} \text{ rest } \underline{2}$

$7 : 3 = \underline{2} \text{ rest } \underline{1}$

$33 : 7 = \underline{4} \text{ rest } \underline{5}$

$45 : 8 = \underline{5} \text{ rest } \underline{5}$

$19 : 3 = \underline{6} \text{ rest } \underline{1}$

$26 : 3 = \underline{8} \text{ rest } \underline{2}$

5

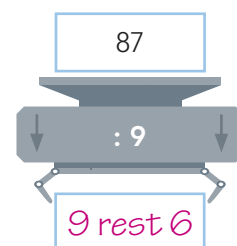
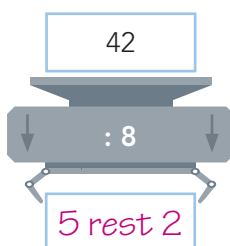
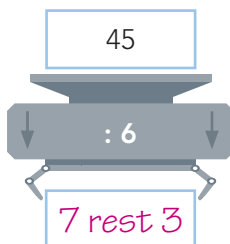
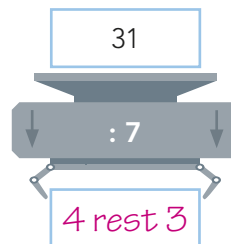
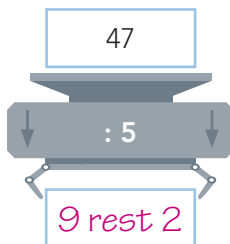
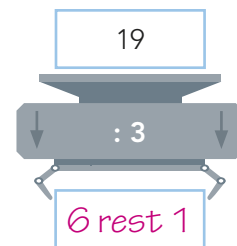
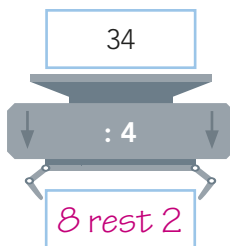
Reken uit.

1 doos	aantal pennen	dozen vol	rest
7 pennen	30	4	2
5 pennen	28	5	3
9 pennen	65	7	2
4 pennen	29	7	1
8 pennen	52	6	4



6

Reken uit.





doel

- ▶ **S** Je oefent hoofdrekenend optellen en aftrekken met eenvoudige benoemde en onbenoemde kommagetallen.
- ▶ **F** Je oefent hoofdrekenend optellen en aftrekken met eenvoudige benoemde kommagetallen.

1

Hoeveel is elk cijfer waard? Vul in.

3 6 , 7 9 m

0,09 m = 9 cm

0,7 m = 70 cm

6 m = 600 cm

30 m = 3000 cm

2 6 , 8 3 m

0,03 m = 3 cm

0,8 m = 80 cm

6 m = 600 cm

20 m = 2000 cm

4 , 7 1 5 kg

0,005 kg = 5 g

0,01 kg = 10 g

0,7 kg = 700 g

4 kg = 4000 g

3 1 , 5 7 l

0,07 l = 7 cl

0,5 l = 50 cl

1 l = 100 cl

30 l = 3000 cl

2

Reken uit met hoofdrekenen. Vul in.

plank A	plank B	samen	verschil
3,60 m	2,50 m	<u>6,10 m</u>	<u>1,10 m</u>
6,000 m	1,500 m	<u>7,500 m</u>	<u>4,500 m</u>
5,8 m	2,3 m	<u>8,1 m</u>	<u>3,5 m</u>
4,40 m	2,80 m	<u>7,20 m</u>	<u>1,60 m</u>
3,000 m	1,350 m	<u>4,350 m</u>	<u>1,650 m</u>

3

Reken uit met hoofdrekenen.

€ 3,15 + € 0,75 = € 3,90

€ 2,80 - € 0,55 = € 2,25

€ 4,75 + € 1,25 = € 6,00

€ 6,15 - € 2,15 = € 4,00

€ 2,90 + € 0,80 = € 3,70

€ 5,50 - € 0,75 = € 4,75

2,6 m + 5,5 m = 8,1 m

5,3 m - 3,1 m = 2,2 m

1,7 m + 1,6 m = 3,3 m

4,8 m - 3,9 m = 0,9 m

4,3 m + 3,7 m = 8,0 m

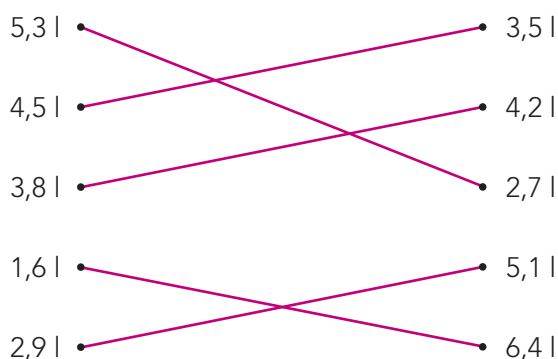
6,2 m - 2,6 m = 3,6 m

4

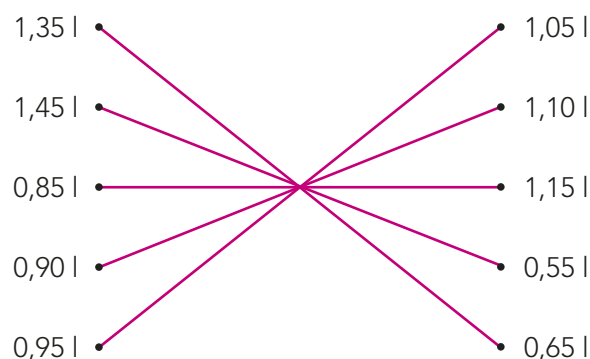
Samen een rond getal.

Verbind. Kies een getal uit het linker rijtje en een getal uit het rechter rijtje.

samen 8 liter



samen 2 liter



5

S

Welke som hoort erbij?

Reken uit met hoofdrekenen.

Niek fietst naar school. De school is 6,2 km verder. Na 2,7 km moet Niek wachten bij de spoorwegovergang. Hoe ver moet hij dan nog fietsen?

som: $2,7 + 3,5 = 6,2$ of $6,2 - 2,7 = 3,5$

antwoord: $3,5$ km

Saar heeft voor een recept 2,50 l melk nodig. Ze schenkt eerst een pak leeg waar 0,85 l uit komt. Hoeveel melk moet er nog bij?

som: $0,85 + 1,65 = 2,50$ of

$2,50 - 0,85 = 1,65$

antwoord: $1,65$ l

De familie Janssen gaat naar de stad. Het centrum is 10,1 km van huis. Ze parkeren aan de rand van de stad op 7,3 km van hun huis. Hoe ver moeten ze nog met de bus?

som: $7,3 + 2,8 = 10,1$ of $10,1 - 7,3 = 2,8$

antwoord: $2,8$ km

Job heeft voor een recept 0,495 kg krenten nodig. Hij heeft nog 0,265 kg krenten. Hoeveel kg krenten moet daar nog bij?

som: $0,265 + 0,230 = 0,495$ of

$0,495 - 0,265 = 0,230$

antwoord: $0,230$ kg



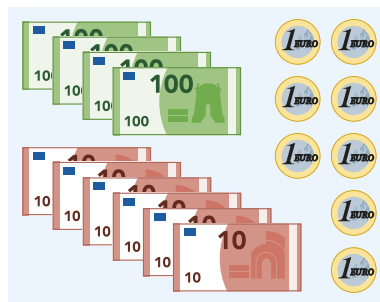
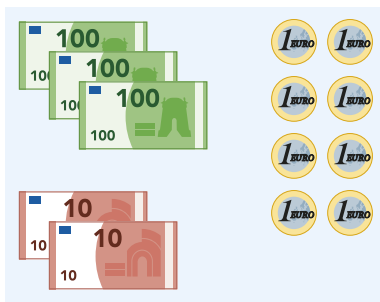
doel

- **S** Je oefent sommen als $487 + 235$ en $423 - 248$ cijferend uitrekenen.
- **F** Je oefent sommen als $487 + 235$ en $423 - 248$ cijferend of kolomsgewijs uitrekenen.

1

Hoeveel samen? Schrijf eerst de som op.

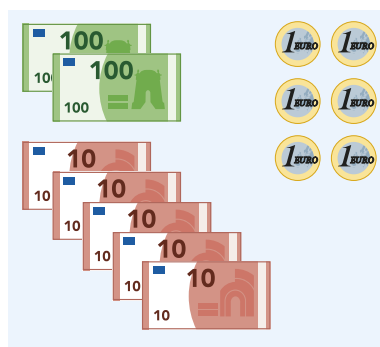
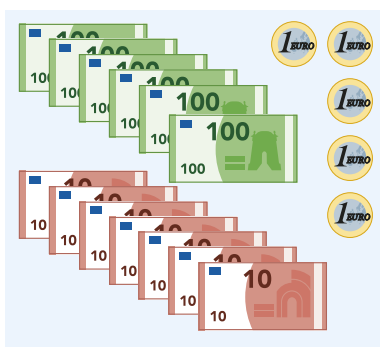
Reken uit met cijferen of kolomsgewijs.



som:

$$\begin{array}{r} 328 \\ 468 \\ \hline 796 \end{array} +$$

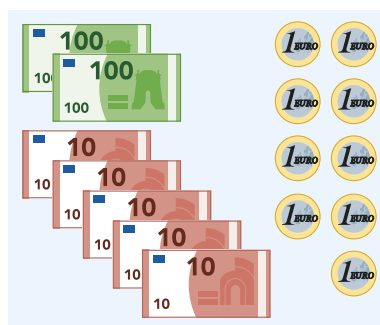
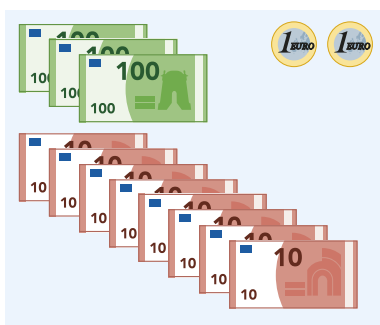
antwoord: € 796,-



som:

$$\begin{array}{r} 675 \\ 256 \\ \hline 931 \end{array} +$$

antwoord: € 931,-



som:

$$\begin{array}{r} 382 \\ 259 \\ \hline 641 \end{array} +$$

antwoord: € 641,-

2

Laat zien hoe je rekt, met cijferen of kolomsgewijs. Reken verder uit in je schrift.

$347 + 287 = 634$

$$\begin{array}{r} 11 \\ 347 \\ 287 \\ \hline 634 \end{array} +$$

$236 + 295 = 531$

$173 + 477 = 650$

$362 + 379 = 741$

$254 + 573 = 827$

3

Welke som hoort erbij? Reken uit met cijferen of kolomsgewijs.

Zet de getallen onder elkaar in je schrift. Denk aan geld.



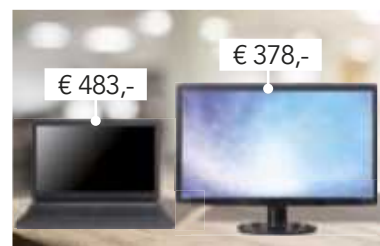
som: $329 + 549 = 878$

antwoord: € 878,-



som: $519 + 265 = 784$

antwoord: € 784,-



som: $483 + 378 = 861$

antwoord: € 861,-

4

Hoeveel spaargeld is er over?

Reken uit in je schrift.

gespaard	uitgegeven	som	geld over
€ 428,-	€ 279,-	$428 - 279$	€ 149,-
€ 365,-	€ 187,-	$365 - 187$	€ 178,-
€ 526,-	€ 368,-	$526 - 368$	€ 158,-
€ 682,-	€ 494,-	$682 - 494$	€ 188,-
€ 241,-	€ 155,-	$241 - 155$	€ 86,-

5

Hoofdrekenen of kolomsgewijs cijferen?

Zet in de goede kolom en reken de hoofdrekenommen uit.

$536 - 278$

$645 - 325$

$334 - 186$

$437 - 269$

$585 - 285$

$327 - 198$

hoofdrekenen

$645 - 325 = 320$

$585 - 285 = 300$

$327 - 198 = 129$

kolomsgewijs / cijferen

$536 - 278$

$334 - 186$

$437 - 269$

6

Reken uit met cijferen of kolomsgewijs.

Zet de getallen onder elkaar in je schrift. Denk aan geld.

$$\begin{array}{r} 13 \\ 4 \cancel{2} 11 \\ 5 \cancel{4} \cancel{1} \\ \hline 2 \ 9 \ 6 \\ \hline 2 \ 4 \ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ 5 \cancel{2} 13 \\ 6 \cancel{4} \cancel{3} \\ \hline 2 \ 7 \ 6 \\ \hline 3 \ 6 \ 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ 8 \cancel{2} 14 \\ 9 \cancel{4} \cancel{4} \\ \hline 6 \ 8 \ 5 \\ \hline 2 \ 5 \ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ 3 \cancel{2} 15 \\ 4 \cancel{6} \cancel{5} \\ \hline 1 \ 8 \ 8 \\ \hline 2 \ 7 \ 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ 4 \cancel{2} 11 \\ 5 \cancel{3} \cancel{1} \\ \hline 3 \ 6 \ 2 \\ \hline 1 \ 6 \ 9 \end{array}$$



doel

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

1

Hoe laat is het klaar? Reken uit op de getallenlijn.

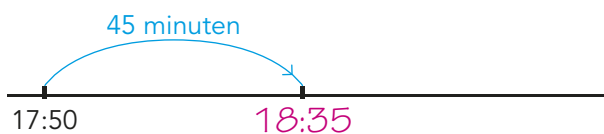
De broodjes gaan in de oven om 09:25 uur.
De baktijd is 9 minuten.

De broodjes zijn klaar om: 09:34 uur.



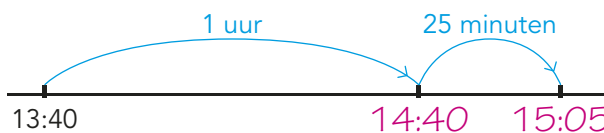
De frietjes gaan in de oven om 17:50 uur.
De baktijd is 3 kwartier.

De frietjes zijn klaar om: 18:35 uur.



De appeltaart gaat in de oven om 13:40 uur.
De baktijd is 1 uur en 25 minuten.

De taart is klaar om: 15:05 uur.

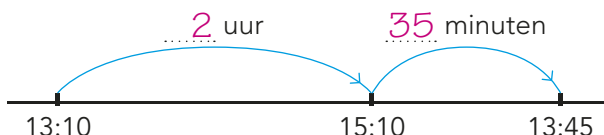


2

Hoe laat of hoelang? Reken uit op de getallenlijn.

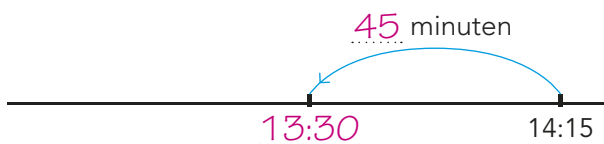
Siep is om 13:10 in zijn mandje gaan slapen.
Hij is wakker om 15:45 uur.

Hij heeft 2 uur en 35 minuten geslapen.



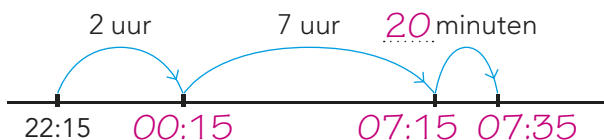
Opa doet een dutje van 3 kwartier. Hij is om 14:15 uur weer wakker. Hij is gaan slapen om:

13:30 uur.



Robin gaat om 22:15 uur slapen.
Hij slaapt 9 uur en 20 minuten.

Hij is wakker om: 07:35 uur.



3

Kijk op de kalender bij opgave 5. Vul in.

Murat is jarig op dinsdag in week 29. Welke datum is dat? 18-07-2023

Het is vandaag 16 augustus.

Over precies 1 week is Luuk jarig. In welke week is dat? week 34

4

Vul de tijden in.

start	finish	looptijd
12:15	12:57	42 minuten
13:55	14:19	24 minuten
16:35	17:11	36 minuten

5

S

Kijk op de kalender. Vul in.

juni 2023						
	22	23	24	25		
ma		5	12	19		
di		6	13			
wo		7			28	
do	1	8	15	22	29	
vr	2	9	16	23	30	
za	3	10	17	24		
zo	4	11	18	25		

juli 2023						
	26	27	28	29	30	31
ma		3	10	17	24	31
di		4	11	18	25	
wo		5	12	19	26	
do		6				
vr		7		21	28	
za	1			22	29	
			16	23	30	

augustus 2023						
	31		33	34	35	
ma					28	
di	1	8	15		29	
wo	2	9	16	23		
do	3	10	17	24		
vr	4	11	18	25		
za	5	12	19	26		
zo	6	13	20	27		

14-06-2023 is woensdag 14 juni

Dinsdag in week 25 is 20-06-2023

21-08-2023 is maandag 21 augustus

Zondag in week 27 is 09-07-2023

De laatste dag in augustus is donderdag 31-08-2023

Het is 20 juni. Over 1 maand is het donderdag 20-07-2023 in week 29

6

S

Vul de tijden in.

	begintijd	eindtijd	looptijd
maandag	10:35 uur	12:50 uur	2 uur en 15 minuten
dinsdag	09:20 uur	10:55 uur	1 uur en 35 minuten
woensdag	15:45 uur	16:10 uur	0 uur en 25 minuten
donderdag	06:40 uur	08:30 uur	1 uur en 50 minuten
vrijdag	13:05 uur	15:20 uur	2 uur en 15 minuten



doel

- ▶ Je oefent tellen tot en met 100.000 met sprongen van 1, 10, 100, 1000 en 10.000.
- ▶ Je oefent getallen tot 100.000 splitsen en samenstellen in tienduizendtallen, duizendtallen, honderdtallen, tientallen en eenheden.
- ▶ Je oefent getallen tot en met 100.000 met cijfers schrijven en op volgorde zetten.
- ▶ Je oefent getallen tot en met 100.000 schattend plaatsen en aflezen op de getallenlijn.

1

Wat is de nieuwe kilometerstand?

Vul in.



+	1 km	10 km	100 km	1000 km	10.000 km
15.420 km	15.421	15.430	15.520	16.420	25.420
28.688 km	28.689	28.698	28.788	29.688	38.688
54.159 km	54.160	54.169	54.259	55.159	64.159
11.989 km	11.990	11.999	12.089	12.989	21.989

2

Hoeveel is het samen?

Vul het schema in.

	TD	D	H	T	E
30.000 + 900 + 40 + 3 + 8000	3	8	9	4	3
4000 + 20 + 5 + 10.000 + 900	1	4	9	2	5
700 + 1 + 60.000	6	0	7	0	1
60.000 + 5000 + 50 + 4	6	5	0	5	4
900 + 5000 + 7 + 10 + 60.000	6	5	9	1	7

3

Schrijf in cijfers.

vijfentachtigduizend zevenhonderdvijftig

veertienduizend vierhonderdzeventig

achtenzestigduizend tweehonderdvierenvijftig

zesentwintigduizend driehonderdzeventien

negenenzeventigduizend zeshonderdnegenendertig

veertigduizend achtentwintig

twaaalfduizend zeshonderdeenendertig

vierenveertigduizend achthonderdvijfenveertig

vierenvijftigduizend vijfhonderddrie

zevenendertigduizend honderdzesen

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

4



Van klein naar groot. Vul in.

60.000 km

80.000 km

20.000 km

50.000 km

40.000 km

20.000 km

40.000 km

50.000 km

60.000 km

80.000 km

48.900 km

51.400 km

23.800 km

76.300 km

34.500 km

23.800 km

34.500 km

48.900 km

51.400 km

76.300 km

59.503 km

71.890 km

32.560 km

46.470 km

65.920 km

32.560 km

46.470 km

59.503 km

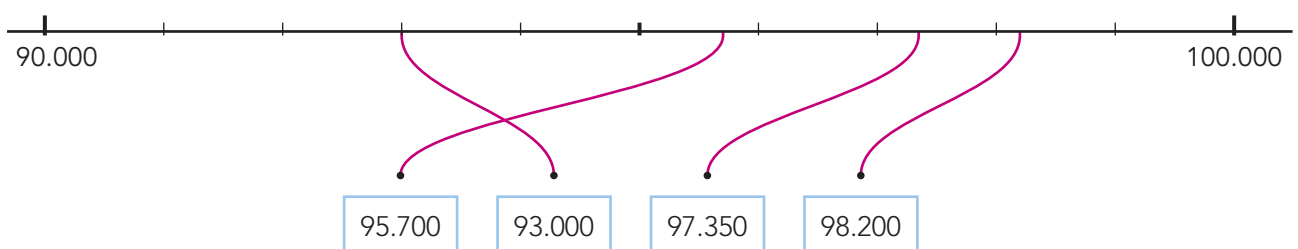
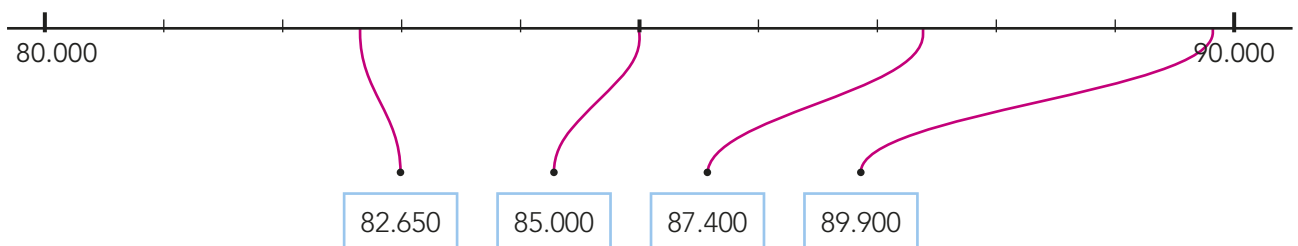
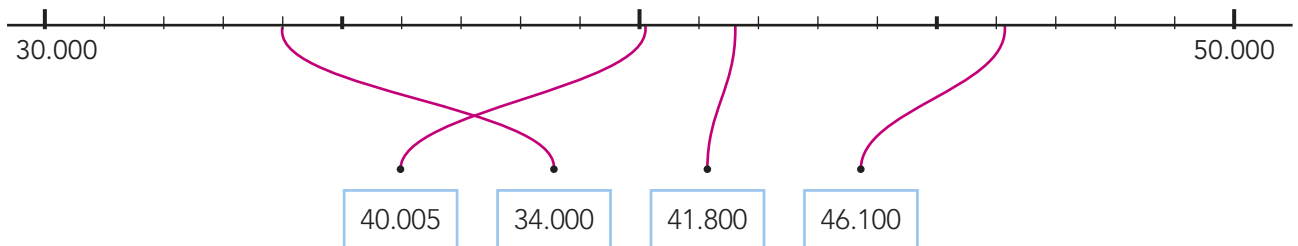
65.920 km

71.890 km

5



Maak vast.



hoe ging het?

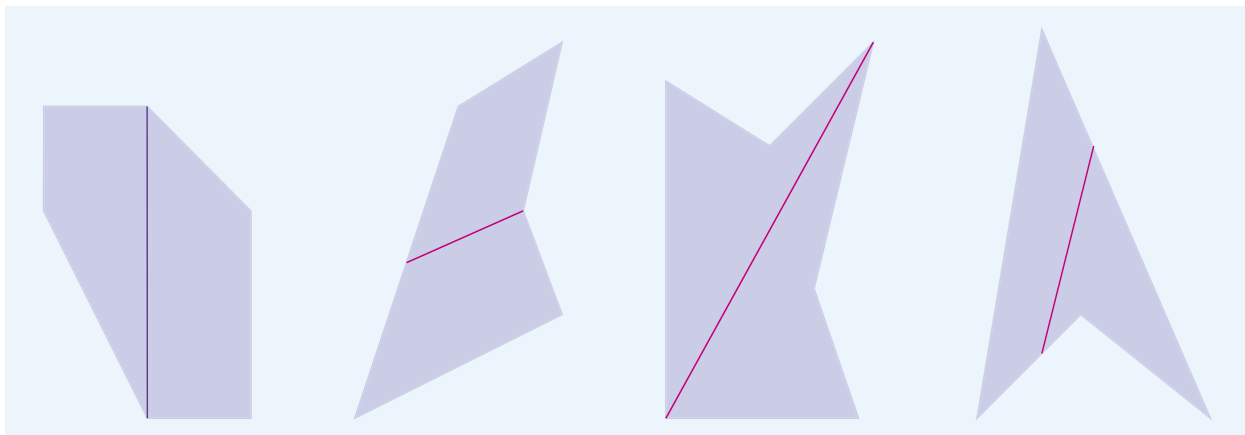




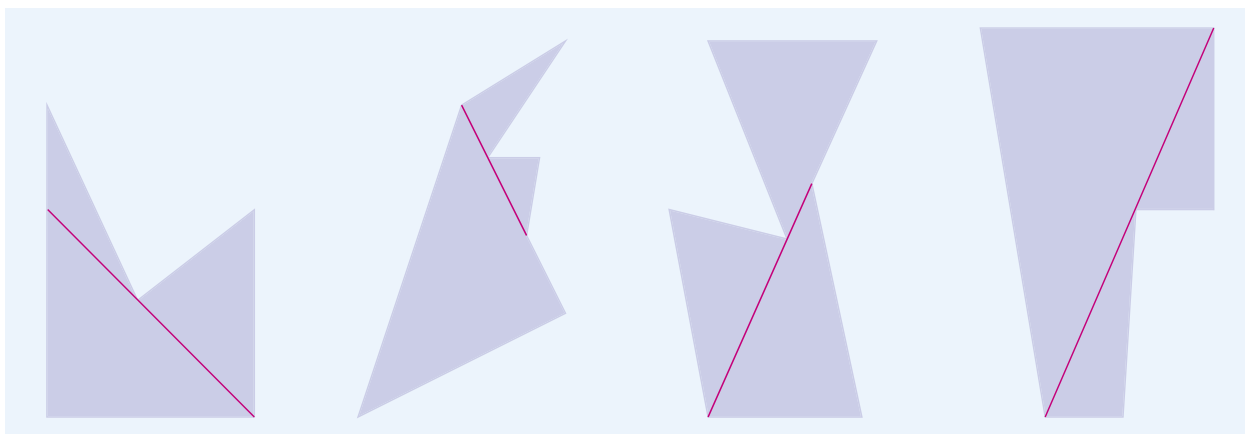
1

Trek 1 lijn en maak figuren.

Maak 2 vierhoeken. *bijvoorbeeld:*



Maak 3 driehoeken.

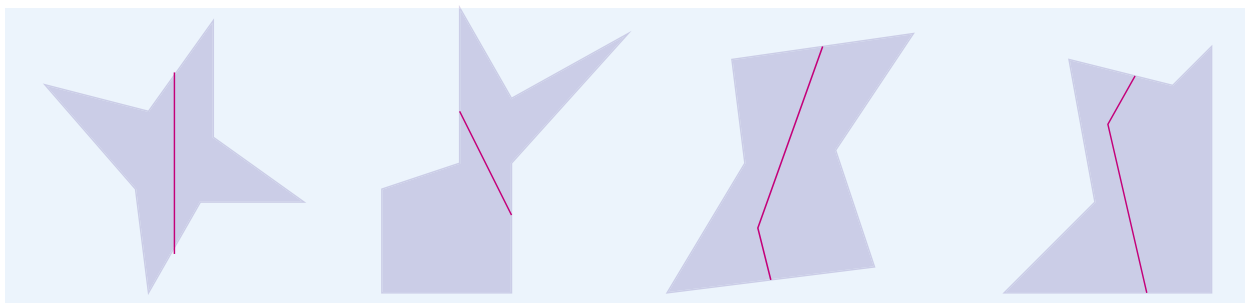


Maak 2 trapezia.

Tip: een trapezium ziet er zo uit:

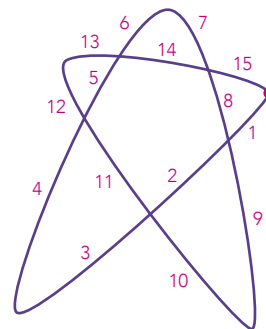
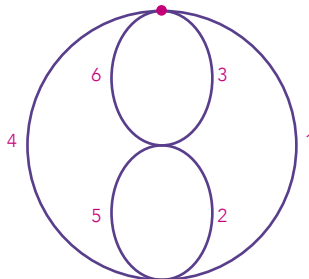
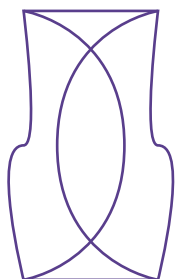
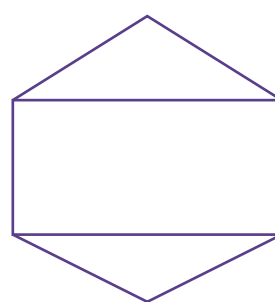
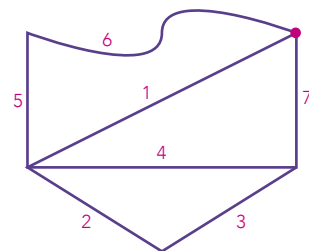
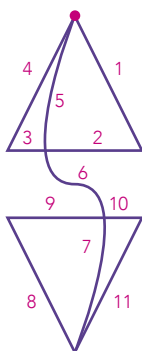
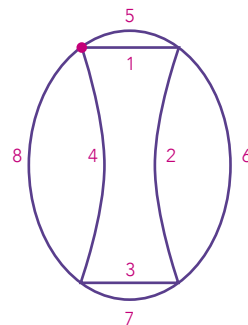
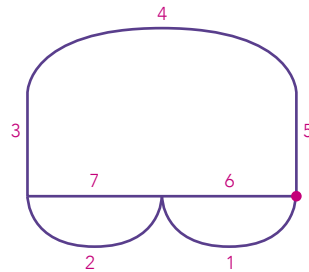
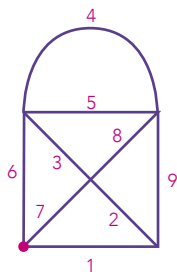
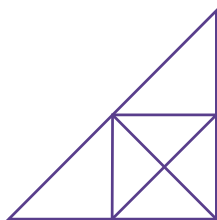
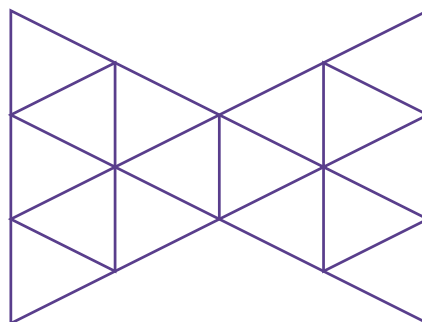


Maak 2 zeshoeken. In de lijn mag 1 hoek zitten.



**2****Trek de figuren over zonder je pen of potlood op te tillen.**

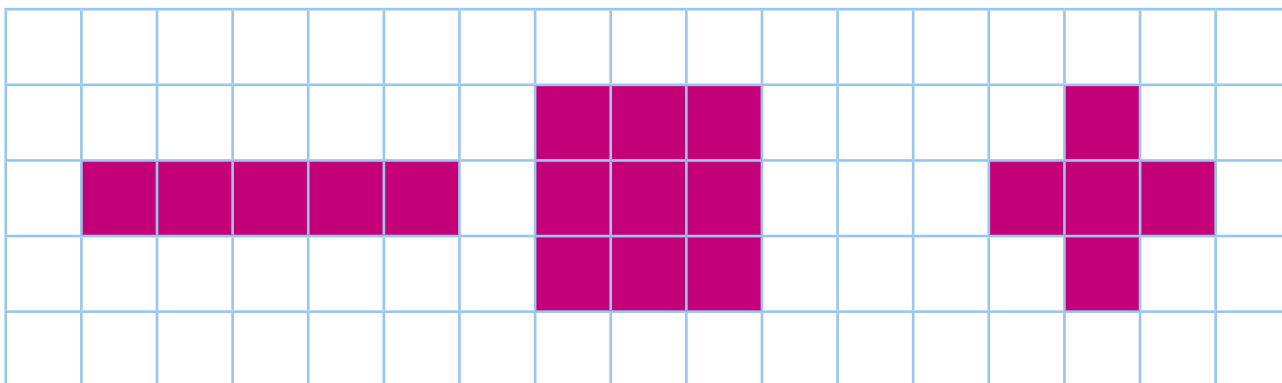
Je mag maar 1 keer over dezelfde weg gaan. Let op: bij 2 figuren is het niet mogelijk.

**3****Hoeveel driehoeken tel je?**Ik tel 11 driehoeken.Ik tel 24 driehoeken.



TIP Gebruik steeds alleen de hele ruitjes.

1 Teken 2 rechthoeken met elk een omtrek van 12 cm.



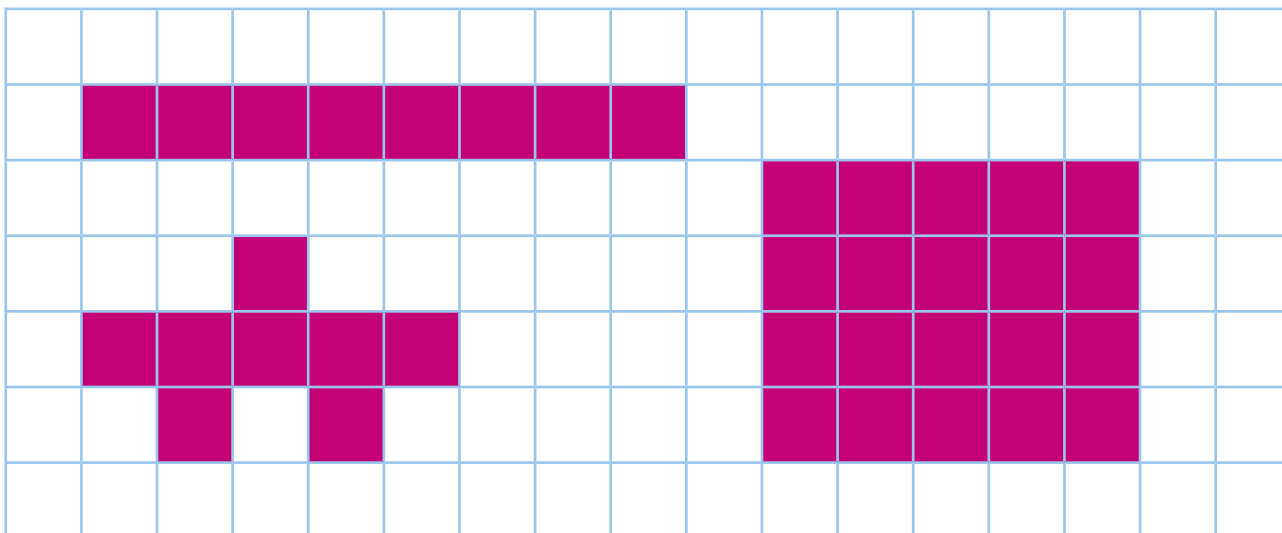
De oppervlakte van de kleinste rechthoek is 5 cm².

De oppervlakte van de grootste rechthoek is 9 cm².

Teken een ander figuur met een omtrek van 12 cm en het kleinst aantal ruitjes.

2 Teken 2 rechthoeken met elk een omtrek van 18 cm.

Gebruik alleen hele ruitjes.



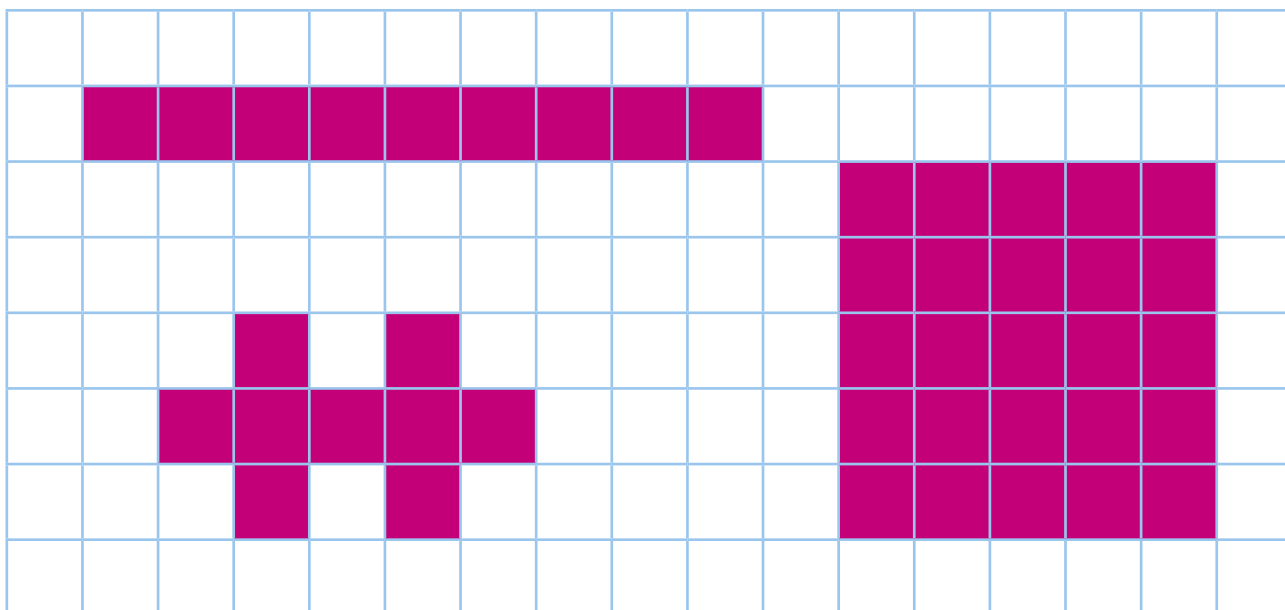
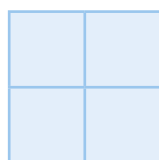
De oppervlakte van de kleinste rechthoek is 8 cm².

De oppervlakte van de grootste rechthoek is 20 cm².

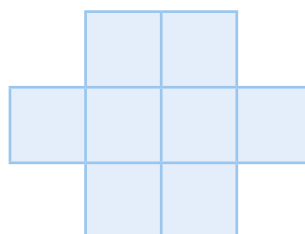
Teken een ander figuur met een omtrek van 18 cm en het kleinst aantal ruitjes.

**3****Teken 2 rechthoeken met elk een omtrek van 20 cm.**

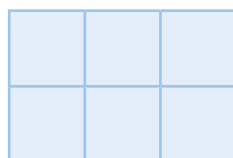
Gebruik alleen hele ruitjes.

De oppervlakte van de kleinste rechthoek is 9 cm².De oppervlakte van de grootste rechthoek is 25 cm².**4****Hoeveel cm² is de oppervlakte?**

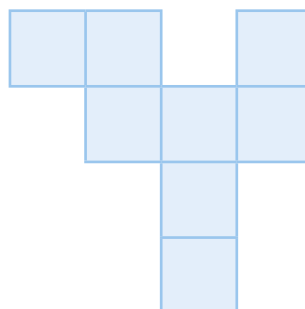
Dit figuur bestaat uit 4 even grote vierkanten.
De omtrek van dit figuur is 16 cm.
De oppervlakte van dit figuur is 16 cm².



Dit figuur bestaat uit 8 even grote vierkanten.
De omtrek van dit figuur is 42 cm.
De oppervlakte van dit figuur is 72 cm².



Dit figuur bestaat uit 6 even grote vierkanten.
De omtrek van dit figuur is 50 cm.
De oppervlakte van dit figuur is 150 cm².

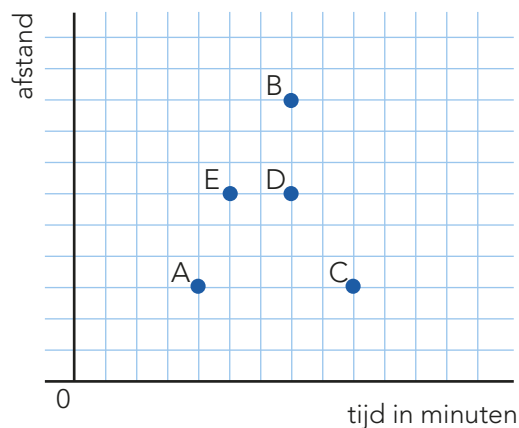


Dit figuur bestaat uit 8 even grote vierkanten.
De omtrek van dit figuur is 72 cm.
De oppervlakte van dit figuur is 128 cm².



1 Van school naar huis. Welke naam hoort bij welke letter?

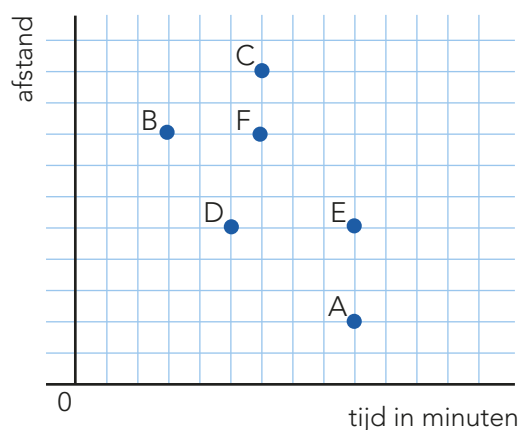
5 kinderen meten de afstand van school naar huis. Ze meten ook hoelang ze onderweg zijn. Ze hebben er een grafiek bij gemaakt.



Meral en Lars wonen even ver van school.
Jet en Louve wonen ook even ver van school.
Lars is het langst onderweg van iedereen.
Naomi woont het verst weg.
Jet en Naomi zijn even lang onderweg.

A Meral B Naomi C Lars
D Jet E Louve

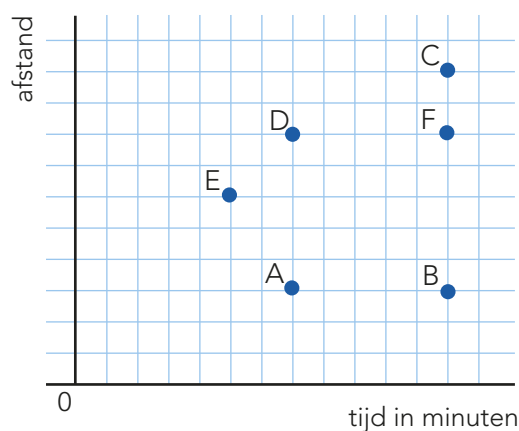
2 Van huis naar voetbal. Welke naam hoort bij welke letter?



Teun en Jacob wonen even ver van het voetbalveld.
Kai en Niels wonen ook even ver van het voetbalveld.
Niels en Sara zijn even lang onderweg.
Jacob en Willem zijn ook even lang onderweg.
Kai is het snelst bij het voetbalveld.
Jacob en Willem doen er het langst over van iedereen.

A Willem B Kai C Sara
D Teun E Jacob F Niels

3 Van huis naar het zwembad. Welke naam hoort bij welke letter?

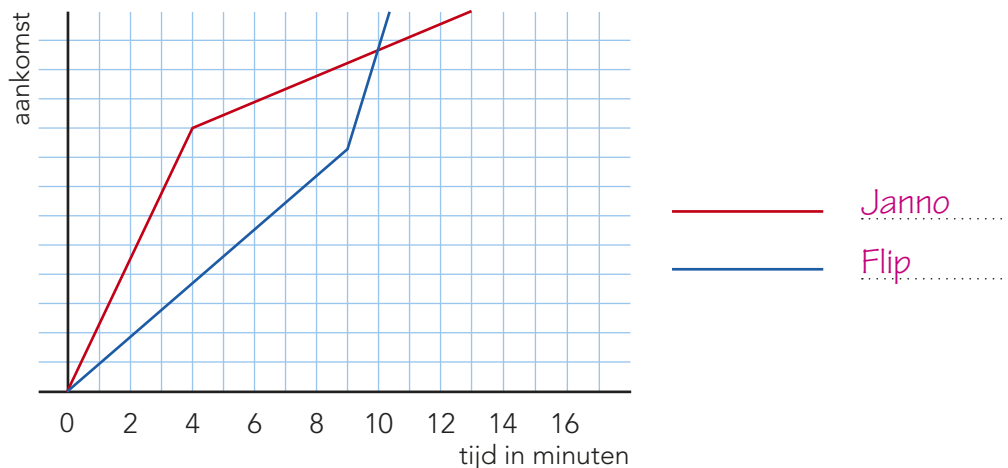


Joris, Tim en Ivo zijn even lang onderweg.
Ali en Paul zijn ook even lang onderweg.
Kim is het minst lang onderweg.
Ali woont verder van het zwembad dan Kim.
Ivo woont het verst van het zwembad.
Tim woont dichterbij het zwembad dan Joris.

A Paul B Tim C Ivo
D Ali E Kim F Joris

**4****Gebruik de grafiek en vul de legenda in.**

Janno en Flip doen een wedstrijd. Ze fietsen zo hard mogelijk van school naar het clubhuis. Ze zetten hun tijden in een grafiek.



Flip heeft gewonnen. Schrijf de namen van Janno en Flip in de legenda.

Hoelang waren ze onderweg? Janno ongeveer 14 minuten en Flip ongeveer 10 minuten

Wie fietste er na 5 minuten voorop? Janno | Flip

Wat gebeurde er na 4 minuten? Janno | Flip ging langzamer | harder fietsen.

Wat gebeurde er na 9 minuten? Janno | Flip ging langzamer | harder fietsen.

Wat gebeurde er na 10 minuten? Janno | Flip haalde Janno | Flip in.

5**Teken de grafiek en vul de legenda in.**

Pieter en Frank deden ook een wedstrijd. Ze fietsten even ver.

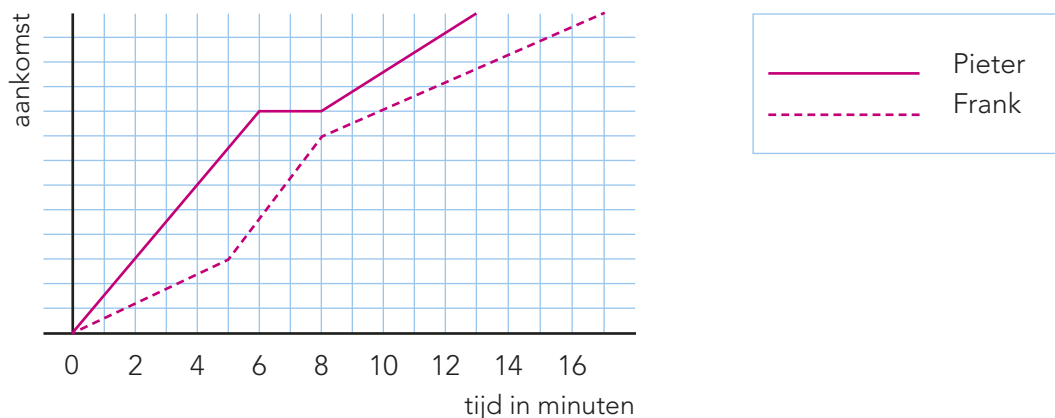
Pieter kwam na 13 minuten aan.

Frank deed er 4 minuten langer over.

Pieter fietste eerst 6 minuten heel hard.

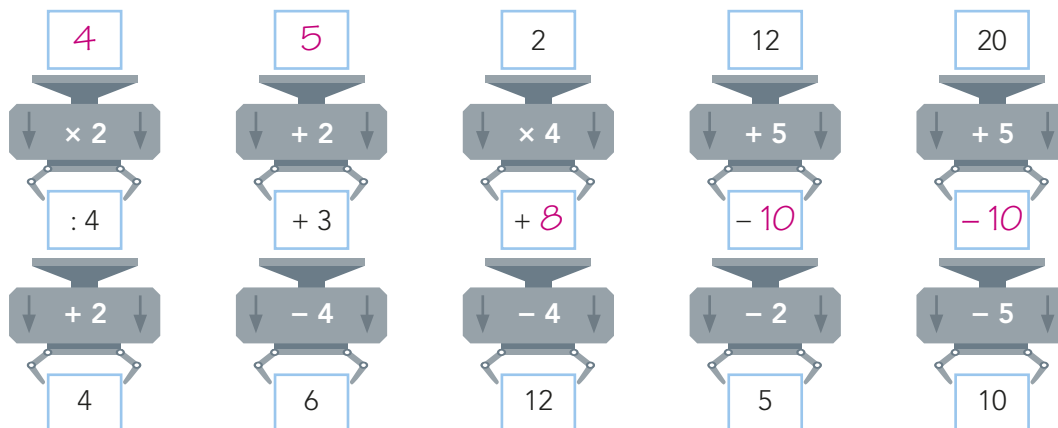
Hij stond toen 2 minuten stil en ging daarna langzamer fietsen.

Frank fietste juist de eerste 5 minuten langzaam. Toen fietste hij 3 minuten heel hard. En daarna reed hij weer net zo snel als op het eerste stuk. Hij stopte niet onderweg.

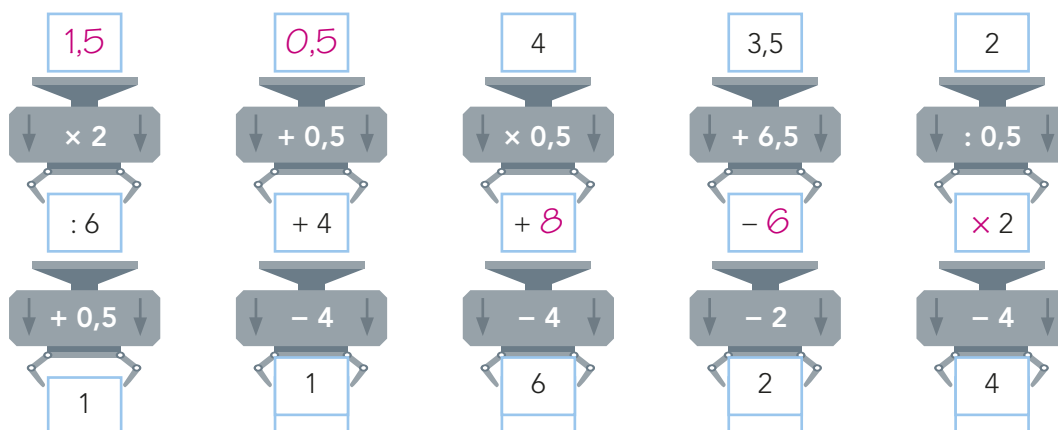




1 Maak het goed.



2 Maak het goed.



3 Zoek de weg.

samen 1

→ 0,1 + 0,9	0,2 + 0,7	0,05 + 0,5	4,2 - 3,20	0,75 + 0,25	0,20 + 0,80
1,4 - 0,4	0,45 + 0,55	1,45 - 0,45	3,7 - 3,6	0,45 + 0,55	1,15 - 0,14
1,14 - 0,04	1,45 - 0,4	0,05 + 0,95	3,70 - 2,70	0,01 + 0,9	0,12 + 0,78
0,6 + 0,4	1,09 - 0,09	3,7 - 3,6	0,01 + 0,99	2,05 - 1,05	0,37 + 0,63 →

samen 0,5

→ 0,15 + 0,35	0,45 + 0,05	1,55 - 1,5	1,2 - 1,07	2,55 - 2,05	1,15 - 0,65 →
1,4 - 0,04	1,45 - 0,95	0,95 - 0,55	0,05 + 0,45	1,2 - 0,7	0,10 + 0,04
0,4 + 0,01	0,75 - 0,25	0,01 + 0,49	0,95 - 0,45	2,55 - 1,05	1,5 - 0,05

**TIP**

Let goed op de rekenvolgorde:

- 1 Eerst uitrekenen wat tussen haakjes staat.
- 2 Daarna vermenigvuldigen en delen in de volgorde waarin het staat.
- 3 Dan optellen en aftrekken.

4

Reken de lange sommen uit.

$$2 \times (3 + 2) + 2 = \underline{12}$$

$$2 \times 3 + 2 + 2 = \underline{10}$$

$$2 \times (3 + 2 + 2) = \underline{14}$$

$$2 \times 3 + (2 + 2) = \underline{10}$$

$$3 \times (9 - 6) : 3 = \underline{3}$$

$$3 \times 9 - 6 : 3 = \underline{25}$$

$$(3 \times 9 - 6) : 3 = \underline{7}$$

$$3 \times (9 - 6 : 3) = \underline{21}$$

5

Reken de lange sommen uit.

$$2 \times (3 + 5) + 2 = \underline{18}$$

$$3 \times (2 + 3 - 1) = \underline{12}$$

$$2 \times 4 : (8 - 4) = \underline{2}$$

$$12 : (7 - 4) + 2 = \underline{6}$$

$$18 : 9 \times (9 - 3) = \underline{12}$$

$$\underline{4} + 5 \times (8 - 5) = 19$$

$$\underline{9} - (3 + 1) \times 2 = 1$$

$$2 + (\underline{4} + \underline{2}) \times 3 = 20$$

$$16 : 4 \times (6 - \underline{4}) = 8$$

$$4 \times 3 + \underline{6} : 2 = 15$$

6

Reken de lange sommen uit.

$$3 + (4 - 2) \times 6 : 2 = \underline{9}$$

$$3 + 4 - 2 \times 6 : 2 = \underline{1}$$

$$(3 + 4 - 2) \times 6 : 2 = \underline{15}$$

$$(3 + 4 - 2) \times (6 : 2) = \underline{15}$$

7

Bedenk zelf lange sommen met een verschillend antwoord.

Gebruik in elke som dezelfde getallen op dezelfde plaats.

Gebruik +, -, × en : ook op dezelfde plaats. Maak het door haakjes verschillend.

Laat een ander het narekenen. **bijvoorbeeld:**

$$\underline{10} + (\underline{5} - \underline{3}) \times \underline{8} : \underline{2} = \underline{18}$$

$$\underline{10} + \underline{5} - \underline{3} \times \underline{8} : \underline{2} = \underline{3}$$