



doel 1

► Je leert een verhoudingstabel te gebruiken met handig vermenigvuldigen en delen.

hulp

In 1 pak zitten 8 koeken.
Hoeveel koeken zitten in 2 pakken? 16 koeken
En in 6 pakken? 48 koeken



pakken	1	2	6
	8	16	48

Diagram showing multiplication steps: 1 to 2 (x2), 2 to 6 (x3), 1 to 6 (x6), 8 to 16 (x2), 16 to 48 (x3), 8 to 48 (x6).

4 pakken stroopwafels kosten € 12,-.
Hoeveel kosten 5 pakken?
antwoord: € 15,-



pakken	4	1	5
	12	3	15

Diagram showing division steps: 4 to 1 (:4), 12 to 3 (:4), 1 to 5 (x5), 3 to 15 (x5), 12 to 15 (x5/4).

1

Hoeveel? Vul in.

In 1 zak zitten 8 repen.

zakken	1	4	8
	8		128

Diagram showing multiplication steps: 1 to 4 (x4), 4 to 8 (x2), 8 to 128 (x16).

In 1 doos zitten 6 blikjes.

dozen	1	2	6
	6		72

Diagram showing multiplication steps: 1 to 2 (x2), 2 to 6 (x3), 6 to 72 (x12).

In 5 zakken gaan 30 donuts.

zakken	5	10	40
	30		120

Diagram showing multiplication steps: 5 to 10 (x2), 10 to 40 (x4), 30 to 120 (x4).

In 2 zakken gaan 4 broodjes.

zakken	2	6	120
	4		24

Diagram showing multiplication steps: 2 to 6 (x3), 6 to 120 (x20), 4 to 24 (x6).

ga verder ➔



2

Hoeveel? Vul in.

2 taarten kosten € 12,-.

taarten	2	4	40
prijs (€)	12		120

4 pizza's kosten € 20,-.

pizza's	4	8	24
prijs (€)	20		240

3 gebakjes kosten € 9,-.

gebakjes	3	6	60
prijs (€)	9		90

2 broodjes kosten € 8,-.

broodjes	2	6	24
prijs (€)	8		48

3

Hoeveel? Reken uit met de verhoudingstabel.

In 6 dozen gaan 12 taarten.
Hoeveel taarten gaan er in 7 dozen?

dozen	6	1	7
taarten	12		

antwoord:

In 4 dozen gaan 16 ijsjes.
Hoeveel ijsjes gaan er in 5 dozen?

dozen	4	1	5
ijsjes	16		

antwoord:

4 zakken kosten € 12,-.
Hoeveel zakken krijg je voor € 15,-?

zakken	4	3	15
prijs (€)	12		

antwoord:

In 5 dozen gaan 30 koeken.
Hoeveel dozen zijn er nodig voor 18 koeken?

dozen	5	6	18
koeken	30		

antwoord:

ga verder ➔



4

Hoeveel? Reken uit met de verhoudingstabel.

6 pakken kosten € 21,-.
Hoeveel pakken krijg je voor € 28,-?

pakken	6		
prijs (€)	21	7	28

antwoord:

12 dozen kosten € 60,-.
Hoeveel kosten 30 dozen?

dozen	12	3	30
prijs (€)	60		

antwoord:

10 pakken kosten € 5,-.
Hoeveel kosten 14 pakken?

pakken	10	2	14
prijs (€)	5		

antwoord:

6 dozen kosten € 9,-.
Hoeveel kosten 4 dozen?

dozen	6	2	4
prijs (€)	9		

antwoord:

9 zakken kosten € 21,-.
Hoeveel zakken krijg je voor € 35,-?

zakken	9		
prijs (€)	21	7	35

antwoord:

12 zakken kosten € 6,-.
Hoeveel zakken krijg je voor € 5,-?

zakken	12		
prijs (€)	6	1	5

antwoord:

ga verder ➔



5

Hoeveel?

Vul in wat je weet en reken de rest uit met de verhoudingstabel.

4 pakken wegen g en kosten € 12,-.
 pakken wegen g en kosten € 6,-.
 6 pakken wegen 540 g en kosten €

8 pakken wegen g en kosten € 20,-.
 pakken wegen 180 g en kosten € 5,-.
 pakken wegen 540 g en kosten €

pakken		
gewicht (g)		
prijs (€)		

pakken		
gewicht (g)		
prijs (€)		

..... pakken wegen 120 g en kosten €
 pakken wegen 40 g en kosten € 16,-.
 10 pakken wegen g en kosten € 80,-.

5 pakken wegen g en kosten € 40,-.
 pakken wegen g en kosten € 160,-.
 4 pakken wegen 1200 g en kosten €

pakken		
gewicht (g)		
prijs (€)		

pakken		
gewicht (g)		
prijs (€)		

klaar!



doel 2

► Je oefent sommen als 6×284 kolomsgewijs uit te rekenen.

hulp

$$\begin{array}{r}
 284 \\
 \underline{\quad} 6 \times \\
 6 \times 200 = 1200 \\
 6 \times 80 = 480 \\
 6 \times 4 = 24 \\
 \hline
 1704
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 284 \\
 \underline{\quad} 6 \times \\
 1200 \\
 480 \\
 \underline{\quad} 24 \\
 \hline
 1704
 \end{array}$$

1

Welke som hoort erbij?

Hoeveel kilogram vervoeren de vrachtwagens?
Reken kolomsgewijs.

7 vrachtwagens vervoeren elk een vracht van 538 kilogram.

4 vrachtwagens vervoeren elk een vracht van 428 kilogram.

som:

som:

antwoord:

antwoord:

ga verder ➔

**2****Welke som hoort erbij?**

Hoeveel kilometer heeft de vrachtwagen gereden?
Reken kolomsgewijs in je schrift.

gereden kilometers:
maandag: 364 donderdag: 364
dinsdag: 364 vrijdag: 364
woensdag: 364

som:

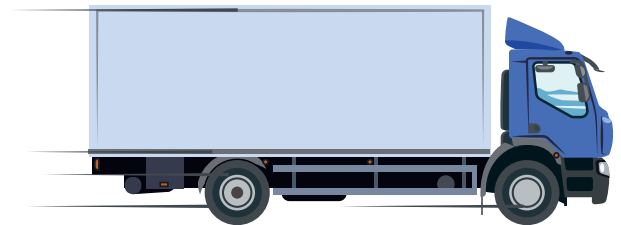
antwoord:

Laat zien hoe je rekent.

gereden kilometers:
maandag: 418 donderdag: 418
dinsdag: 418 vrijdag: 418
woensdag: 418

som:

antwoord:

**3****Reken kolomsgewijs. Reken uit in je schrift.**

$6 \times 352 = \dots\dots\dots$

Laat zien hoe je rekent.

$4 \times 277 = \dots\dots\dots$

$7 \times 438 = \dots\dots\dots$

$9 \times 395 = \dots\dots\dots$

$8 \times 593 = \dots\dots\dots$

ga verder

**4**

Reken kolomsgewijs.

$$\begin{array}{r} 573 \\ \underline{\quad} 3 \times \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 308 \\ \underline{\quad} 7 \times \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 749 \\ \underline{\quad} 5 \times \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 279 \\ \underline{\quad} 8 \times \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 587 \\ \underline{\quad} 9 \times \end{array}$$

klaar!



doel 3

- ▶ **S** Je oefent sommen als $454 - 237$ cijferend aftrekken.
- ▶ **F** Je oefent sommen als $454 - 237$ cijferend of kolomsgewijs aftrekken.

hulp

cijferen

$$\begin{array}{r} 3 \quad \overset{5}{\cancel{6}} \quad \overset{12}{\cancel{2}} \\ \underline{2 \quad 3 \quad 5} \\ 1 \quad 2 \quad 7 \end{array}$$

stap 1: Achteraan beginnen, bij de munten van € 1,-. → $2 - 5 = ?$

Dat gaat niet. → Tientje inwisselen. Nu 5 tientjes en 12 munten van € 1,-.

Bij de munten van € 1,-: $12 - 5 = 7$

stap 2: bij de tientjes: $5 - 3 = 2$

stap 3: bij de honderdjes: $3 - 2 = 1$

hulp

kolomsgewijs aftrekken

$$\begin{array}{r} 3 \quad 6 \quad 2 \\ \underline{2 \quad 3 \quad 5} \\ 1 \quad 0 \quad 0 \\ \quad \quad 3 \quad 0 \\ \quad \quad \underline{-3} \\ 1 \quad 2 \quad 7 \end{array}$$

1

Reken uit.

- S** Reken uit met cijferen.
- F** Reken uit met cijferen of kolomsgewijs.

$\begin{array}{r} 5 \quad 3 \quad 2 \\ \underline{3 \quad 2 \quad 1} \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \quad 8 \quad 3 \\ \underline{1 \quad 2 \quad 6} \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \quad 1 \quad 7 \\ \underline{2 \quad 6 \quad 5} \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \quad 7 \quad 8 \\ \underline{4 \quad 5 \quad 8} \end{array}$	$\begin{array}{r} 5 \quad 7 \quad 9 \\ \underline{2 \quad 9 \quad 6} \end{array}$
.....

2

Reken uit.

- S** Reken uit met cijferen.
- F** Reken uit met cijferen of kolomsgewijs.

$\begin{array}{r} 4 \quad 6 \quad 8 \\ \underline{2 \quad 5 \quad 7} \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \quad 5 \quad 2 \\ \underline{3 \quad 0 \quad 8} \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \quad 3 \quad 9 \\ \underline{1 \quad 7 \quad 4} \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \quad 7 \quad 6 \\ \underline{3 \quad 2 \quad 1} \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \quad 5 \quad 8 \\ \underline{4 \quad 8 \quad 3} \end{array}$
.....

ga verder



3

Welke som hoort erbij?

Hoeveel euro blijft er over?

- S** Reken uit met cijferen.
- F** Reken uit met cijferen of kolomsgewijs.



Liz heeft € 219,-.

Liz koopt een rugzak.

som:

antwoord:

Liz koopt laarzen.

som:

antwoord:

Liz koopt sportschoenen.

som:

antwoord:

4

Welke som hoort erbij?

Hoeveel euro blijft er over?

- S** Reken uit met cijferen.
- F** Reken uit met cijferen of kolomsgewijs.



€ 489,-



€ 119,-

som:

antwoord:

som:

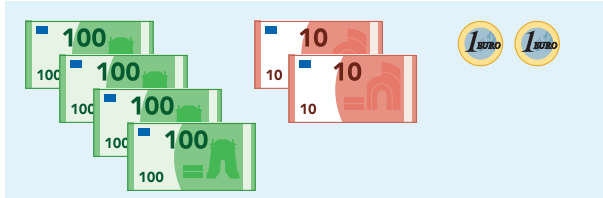
antwoord:



doel 4

- ▶ **S** Je oefent sommen als $432 - 263$ en $1705 - 346$ cijferend aftrekken.
- ▶ **F** Je oefent sommen als $432 - 263$ en $402 - 267$ cijferend of kolomsgewijs aftrekken.

hulp



cijferen

$$\begin{array}{r} \overset{3}{4} \overset{11}{\cancel{3}} \overset{12}{\cancel{2}} \\ 265 \\ \hline 157 \end{array}$$

- stap 1: Achteraan beginnen, bij de munten van € 1,-. → $2 - 5 = ?$
Dat gaat niet. → Tientje inwisselen. Nu 1 tientje en 12 munten van € 1,-.
 $12 - 5 = 7$
- stap 2: Bij de tientjes: $1 - 6 = ?$ Dat gaat niet. → Honderdje inwisselen.
Nu 3 honderdjes en 11 tientjes.
 $11 - 6 = 5$
- stap 3: bij de honderdjes: $3 - 2 = 1$

hulp

kolomsgewijs aftrekken

$$\begin{array}{r} 422 \\ 265 \\ \hline 200 \\ -40 \\ \hline -3 \\ \hline 157 \end{array}$$

hulp



cijferen

$$\begin{array}{r} \overset{3}{4} \overset{9}{\cancel{0}} \overset{12}{\cancel{2}} \\ 267 \\ \hline 135 \end{array}$$

- stap 1: Achteraan beginnen, bij de munten van € 1,-. → $2 - 7 = ?$
Dat gaat niet. → Inwisselen. Er zijn geen tientjes. Wel 4 honderdjes, dat zijn 40 tientjes. Tientje inwisselen. Nu zijn er 39 tientjes en 12 munten van € 1,-. $12 - 5 = 7$
- stap 2: bij de tientjes: $9 - 6 = 3$
- stap 3: bij de honderdjes: $3 - 2 = 1$



1

Welke som hoort erbij?

Reken uit met cijferen of kolomsgewijs in je schrift.
Hoeveel euro blijft er over?



Sjin heeft € 523,- gespaard.

Sjin koopt een stoel.

som: $523 - 157 =$
antwoord:

Sjin koopt een tafel.

som: $523 - 249 =$
antwoord:

Sjin koopt een boekenrek.

som: $523 - 85 =$
antwoord:

2

Hoeveel euro blijft er over? Vul in.

S Reken uit met cijferen in je schrift.

F Reken uit met cijferen of kolomsgewijs in je schrift.

Laat zien hoe je rekent.

som: $664 - 287 =$

gespaard	uitgegeven	som	over
€ 435	€ 154	$435 - 154 =$	€
€ 522	€ 238	€
€ 563	€ 382	€
€ 750	€ 489	€
€ 664	€ 287	€

ga verder ➔

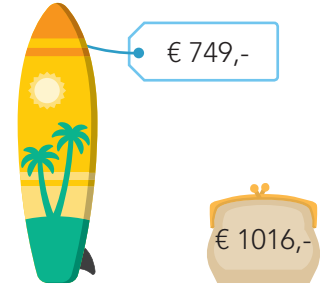
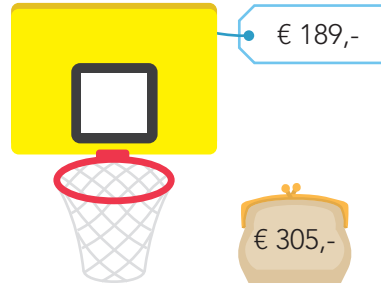


3

Welke som hoort erbij?

Hoeveel euro blijft er over?

- S** Reken uit met cijferen in je schrift.
- F** Reken uit met cijferen of kolomsgewijs in je schrift.



Laat zien hoe je rekent.

som: $212 - 136 =$

antwoord:

som:

antwoord:

som:

antwoord:

4

Reken uit.

- S** Reken uit met cijferen.
- F** Reken uit met cijferen of kolomsgewijs.

$$\begin{array}{r} 676 \\ 359 \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 501 \\ 277 \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 802 \\ 364 \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 773 \\ 346 \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 600 \\ 232 \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 705 \\ 376 \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 400 \\ 156 \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 562 \\ 357 \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 714 \\ 385 \\ \hline \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 300 \\ 187 \\ \hline \end{array}$$

.....

klaar!



doel 5

- ▶ Je oefent een datum opschrijven in cijfers (dag - maand - jaar).
- ▶ Je oefent een datum berekenen met en zonder kalender.
- ▶ Je oefent een tijdbalk gebruiken bij het rekenen met jaartallen.

hulp

2020											
februari					maart						
ma		3	10	17	24	ma	2	9	16	23	30
di		4	11	18	25	di	3	10	17	24	31
wo		5	12	19	26	wo	4	11	18	25	
do		6	13	20	27	do	5	12	19	26	
vr		7	14	21	28	vr	6	13	20	27	
za	1	8	15	22	29	za	7	14	21	28	
zo	2	9	16	23		zo	1	8	15	22	29

08 - 02 - 2020

↑ ↑ ↑
dag maand jaar

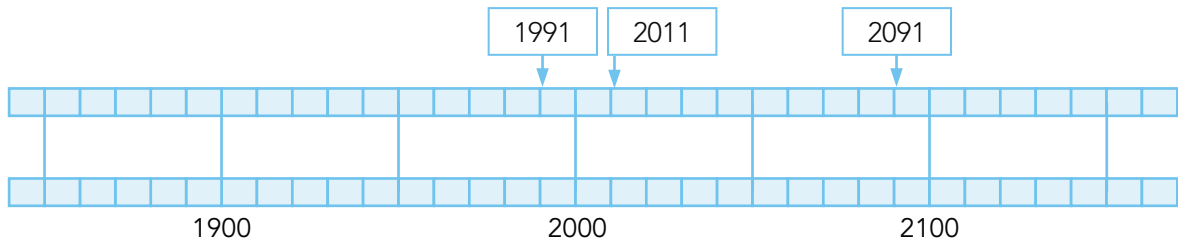
Het is zaterdag 8 februari 2020.

2020 is een schrikkeljaar, want 2020 kun je delen door 4.

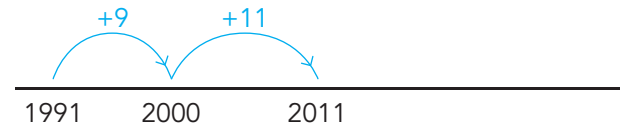
Februari heeft dan 29 dagen. 29-02-2020 is 29 februari 2020, schrikkel dag.

1 week later is het 07-03-2020, 7 maart 2020.

Op een tijdbalk kun je zien wanneer iets gebeurd is of nog gaat gebeuren.



Sophie is geboren in 1991.
Ze werd 20 jaar in 2011.
Denk aan de getallenlijn.



$$1991 + 20 = 1991 + 9 + 11 = 2011$$

ga verder ➔



1

Kijk op de kalender. Vul in.

oktober 2024						
ma		7	14	21	28	
di	1	8		22	29	
wo	2	9				
do	3	10	17	24		
vr	4	11	18	25		
za	5	12	19	26		
zo	6	13	20	27		

november 2024						
ma		4	11	18	25	
di		5	12	19	26	
wo		6	13	20	27	
do		7	14	21	28	
vr		8	15	22	29	
za			16	23	30	
zo				24		

december 2024						
ma		2	9		23	30
di		3	10		24	31
wo		4	11			
do		5	12			
vr		6	13	20	27	
za		7	14	21	28	
zo	1	8	15	22	29	

23 oktober 2024 is dag - -

2 november 2024 is dag - -

18 december 2024 is dag - -

2 januari 2025 is dag - -

Vandaag is het:

15-10-2024 is dag 15 oktober.

01-11-2024 is dag 1 november.

30-11-2024 is dag 30 november.

25-12-2024 is dag 25 december.

Een week later is het:

..... dag - -

..... dag - -

..... dag - -

..... dag - -

2

Welke dag en welke datum? Vul in.

Het is 13 februari. Marit is over precies 6 maanden jarig. Dat is op

Het is zondag 6 maart. Over precies 4 weken is het dag

Het is de laatste dag van december. Over 6 weken is het

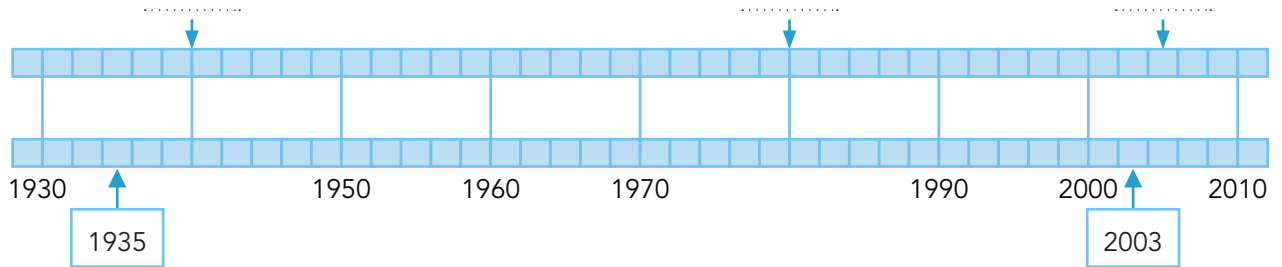
Het is vrijdag 15 juni. Over 3 weken begint de zomervakantie. Het is dan dag





3

Kijk naar de tijdbalk. Vul in.



Agnes is geboren op 6 maart 1935.
Ze kreeg een baby op 25 december 1968.

Thijmen werd geboren op 2 december 2003.
Hij won zijn eerste badmintonbeker op
24 september 2014.

Hoe oud was zij toen? jaar

Hoe oud was hij toen? jaar.

4

Kijk naar de kalender. Vul in.

oktober 2023						
	39	40	41	42	43	44
ma		2	9	16	23	30
di			10	17	24	31
wo				18	25	
do		5			26	
vr		6			27	
za		7	14	21	28	
zo	1	8	15	22	29	

november 2023					
	44	45	46	47	35
ma		6	13	20	27
di		7	14	21	28
wo	1			22	29
do	2			23	30
vr	3		17	24	
za	4	11	18	25	
zo	5	12	19	26	

december 2023					
	48	49	50	51	52
ma		4	11	18	25
di		5	12	19	26
wo		6	13	20	27
do		7	14		
vr	1	8			
za	2	9	16		
zo	3	10	17	24	31

19-10-2023 is dag 19

9 november 2023 is dag

Het is 4 oktober 2023. Over 6 weken is het dag november of

Het is 1 december 2023.

Over 3 weken is Rik jarig, dat is op dag december 2023 of

klaar!