



doel 1

► Je leert een verhoudingstabel te gebruiken met handig vermenigvuldigen.

start

Reken uit.

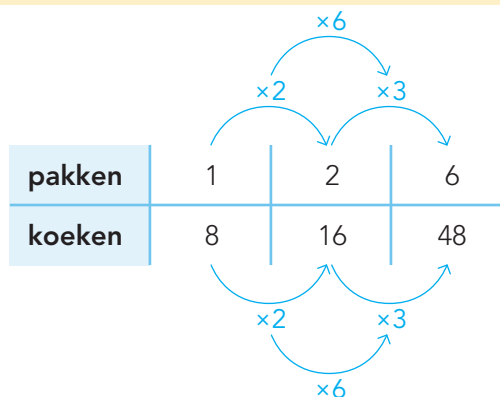


$$\begin{array}{llllll}
 4 \times \underline{6} = 24 & 2 \times \underline{4} = 8 & 7 \times \underline{2} = 14 & 8 \times \underline{2} = 16 & 12 \times \underline{3} = 36 & 12 \times \underline{6} = 72 \\
 3 \times \underline{5} = 15 & 6 \times \underline{3} = 18 & 9 \times \underline{9} = 81 & 5 \times \underline{8} = 40 & 11 \times \underline{5} = 55 & 15 \times \underline{4} = 60 \\
 5 \times \underline{9} = 45 & 8 \times \underline{7} = 56 & 4 \times \underline{4} = 16 & 7 \times \underline{4} = 28 & 12 \times \underline{2} = 24 & 12 \times \underline{10} = 120
 \end{array}$$



hulp

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



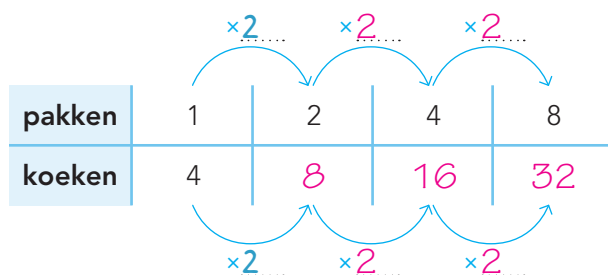
1



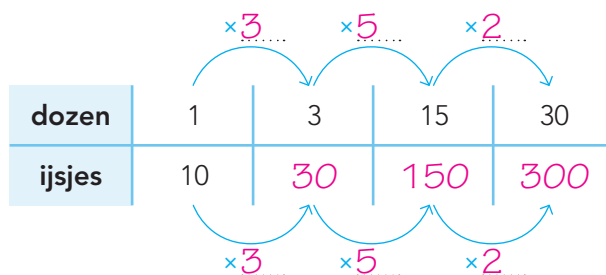
Hoeveel?



In 1 pak gaan 4 koeken.



In 1 doos gaan 10 ijsjes.

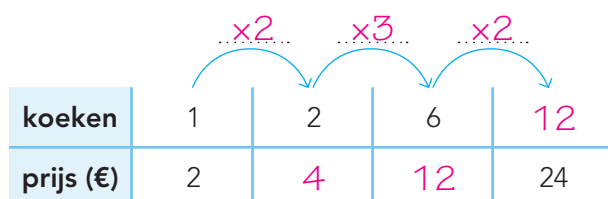


2

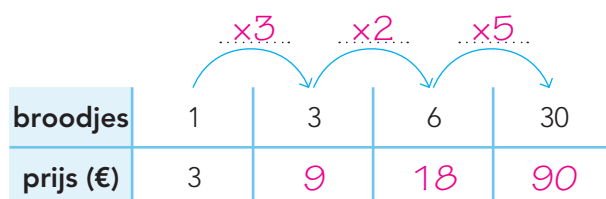


Hoeveel?

1 koek kost € 2,-.



1 broodje kost € 3,-.



hoe ging het?



3

Hoeveel?

In 1 doos zitten 9 ijsjes.

dozen	1	2	6	12
ijsjes	9	18	54	108

In 2 zakken gaan 6 koeken.

zakken	2	6	12	120
koeken	6	18	36	360

In 3 zakken gaan 9 koeken.

zakken	3	6	12	24
koeken	9	18	36	72

In 5 zakken gaan 30 appels.

zakken	5	10	20	60
appels	30	60	120	360

4

Hoeveel?

2 koppen koffie kosten € 6,-.

koppen	2	6	12	24
prijs (€)	6	18	36	72

2 pizza's kosten € 15,-.

pizza's	2	4	20	40
prijs (€)	15	30	150	300

3 ijsjes kosten € 9,-.

ijsjes	3	6	30	60
prijs (€)	9	18	90	180

4 koeken kosten € 12,-.

koeken	4	12	24	48
prijs (€)	12	36	72	144

5



Hoeveel?

2 flessen sap kosten € 1,20.

flessen	2	4	8	40
prijs (€)	1,20	2,40	4,80	24

3 koeken kosten € 3,30.

koeken	3	6	30	60
prijs (€)	3,30	6,60	33	66



6



Hoeveel?



Bedenk zelf. **bijvoorbeeld:**

3 pakken koeken kosten € 2,40.

		$\times 2$	$\times 10$	$\times 2$
pakken	3	6	60	120
prijs (€)	2,40	4,80	48	96

4 zakken chips kosten € 3,20.

		$\times 5$	$\times 2$	$\times 10$
zakken	4	20	40	400
prijs (€)	3,20	16	32	320

7



Hoeveel?



1 pizzapunt weegt 60 gram en kost € 2,-.

		$\times 2$	$\times 3$	$\times 5$
zakjes	1	2	6	30
gewicht (g)	60	120	360	1800
prijs (€)	2	4	12	60

2 zakken dropjes wegen 250 gram en kosten € 3,-.

		$\times 2$	$\times 5$	$\times 2$
zakjes	2	4	20	40
gewicht (g)	250	500	2500	5000
prijs (€)	3	6	30	60

Bedenk zelf. **bijvoorbeeld:**

In 1 doos gaan 6 ijsjes en kost € 3,-.

		$\times 3$	$\times 5$	$\times 2$
dozen	1	3	15	30
ijsjes	6	18	90	180
prijs (€)	3	9	45	90

In 2 pakken gaan 16 koeken en ze kosten € 5,-.

		$\times 3$	$\times 2$	$\times 10$
pakken	2	6	12	120
koeken	16	48	96	960
prijs (€)	5	15	30	300

kijk terug

ga naar taak 1 op bladzijde 4



Kun je met 2 keersommen handig bij het antwoord uitkomen?

Laat zien hoe je rekent. Kruis aan als het niet kan. **bijvoorbeeld:**

☐ $2 \times 9 \times 2 = 36$

☒ $3 \times \dots \times \dots = 20$

☒ $2 \times \dots \times \dots = 15$

☐ $4 \times 5 \times 3 = 60$

doel 1

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

start

Reken uit.



$27 : \dots 3 = 9$ $30 : \dots 6 = 5$ $21 : \dots 7 = 3$ $15 : \dots 3 = 5$ $99 : \dots 9 = 11$ $32 : \dots 2 = 16$
 $45 : \dots 5 = 9$ $36 : \dots 9 = 4$ $80 : \dots 8 = 10$ $35 : \dots 5 = 7$ $39 : \dots 3 = 13$ $60 : \dots 4 = 15$
 $24 : \dots 4 = 6$ $18 : \dots 2 = 9$ $40 : \dots 10 = 4$ $20 : \dots 4 = 5$ $96 : \dots 8 = 12$ $70 : \dots 5 = 14$



hulp

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



pakken	4	1	5
prijs (€)	12	3	15

Diagram showing the process of finding the price of 5 packages. From 4 packages (€12), we divide by 4 to get 1 package (€3), and then multiply by 5 to get 5 packages (€15). The arrows indicate the operations: $12 : 4 = 3$ and $3 \times 5 = 15$.

1



Hoeveel? Reken uit met de verhoudingstabel.

3 pakken kosten € 6,-.
Hoeveel kosten 4 pakken?

pakken	3	1	4
prijs (€)	6	2	8

Diagram showing the process of finding the price of 4 packages. From 3 packages (€6), we divide by 3 to get 1 package (€2), and then multiply by 4 to get 4 packages (€8). The arrows indicate the operations: $6 : 3 = 2$ and $2 \times 4 = 8$.

antwoord: € 8,-

5 dozen kosten € 15,-.
Hoeveel kosten 3 dozen?

dozen	5	1	3
prijs (€)	15	3	9

Diagram showing the process of finding the price of 3 boxes. From 5 boxes (€15), we divide by 5 to get 1 box (€3), and then multiply by 3 to get 3 boxes (€9). The arrows indicate the operations: $15 : 5 = 3$ and $3 \times 3 = 9$.

antwoord: € 9,-

2



Hoeveel? Reken uit met de verhoudingstabel.

In 4 pakken gaan 16 koeken.
Hoeveel koeken gaan in 6 pakken?

pakken	4	2	6
koeken	16	8	24

Diagram showing the process of finding the number of cookies in 6 packages. From 4 packages (16 cookies), we divide by 2 to get 2 packages (8 cookies), and then multiply by 3 to get 6 packages (24 cookies). The arrows indicate the operations: $16 : 2 = 8$ and $8 \times 3 = 24$.

antwoord: 24 koeken

In 6 pakken gaan 24 koeken. Hoeveel
pakken zijn er nodig voor 40 koeken?

pakken	6	2	10
koeken	24	8	40

Diagram showing the process of finding the number of packages needed for 40 cookies. From 6 packages (24 cookies), we divide by 3 to get 2 packages (8 cookies), and then multiply by 5 to get 10 packages (40 cookies). The arrows indicate the operations: $24 : 3 = 8$ and $8 \times 5 = 40$.

antwoord: 10 pakken

hoe ging het?





3

Hoeveel? Reken uit met de verhoudingstabel.

6 dozen kosten € 27,-.
Hoeveel kosten 8 dozen?

dozen	6	2	8
prijs (€)	27	9	36

antwoord: € 36,-

12 zakken kosten € 9,-.
Hoeveel kosten 8 zakken?

zakken	12	4	8
prijs (€)	9	3	6

antwoord: € 6,-

9 pakken kosten € 12,-.
Hoeveel pakken krijg je voor € 8,-?

pakken	9	3	6
prijs (€)	12	4	8

antwoord: 6 pakken

12 zakken kosten € 8,-.
Hoeveel zakken krijg je voor € 14,-?

zakken	12	3	21
prijs (€)	8	2	14

antwoord: 21 zakken

4

Hoeveel? Reken uit met de verhoudingstabel.

In 12 dozen gaan 60 ijsjes.
Hoeveel ijsjes gaan in 18 dozen?

dozen	12	6	18
ijsjes	60	30	90

antwoord: 90 ijsjes

In 6 dozen gaan 30 flessen.
Hoeveel dozen zijn er nodig voor 75 flessen?

dozen	6	3	15
flessen	30	15	75

antwoord: 15 dozen

In 24 dozen gaan 72 blikjes.
Hoeveel blikjes gaan in 20 dozen?

dozen	24	4	20
blikjes	72	12	60

antwoord: 60 blikjes

In 8 dozen gaan 40 flessen.
Hoeveel dozen zijn er nodig voor 90 flessen?

dozen	8	2	18
flessen	40	10	90

antwoord: 18 dozen

5 Hoeveel? Reken uit met de verhoudingstabel. bijvoorbeeld:

6 pakken kosten € 3,-.
Hoeveel kosten 8 pakken?

		$\div 3$	$\times 4$	
pakken	6	2	8	
prijs (€)	3	1	4	

antwoord: € 4,-

6 dozen kosten € 9,-.
Hoeveel kosten 5 dozen?

		$\div 6$	$\times 5$	
dozen	6	1	5	
prijs (€)	9	1,50	7,50	

antwoord: € 7,50

12 zakken kosten € 6,-.
Hoeveel zakken krijg je voor € 7,50?

		$\div 4$	$\times 5$	
zakken	12	3	15	
prijs (€)	6	1,50	7,50	

antwoord: 15 zakken

12 dozen kosten € 10,-.
Hoeveel dozen krijg je voor € 12,50?

		$\div 4$	$\times 5$	
zakken	12	3	15	
prijs (€)	10	2,50	12,50	

antwoord: 15 dozen

6 Hoeveel?

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

6 pakken wegen 450 gram en kosten € 18,-.

2 pakken wegen 150 g en kosten € 6,-.

10 pakken wegen 750 g en kosten € 30,-.

		$\div 3$	$\times 5$	
pakken	6	2	10	
gewicht (g)	450	150	750	
prijs (€)	18	6	30	

12 pakken wegen 1600 gram en kosten € 48,80.

3 pakken wegen 400 g en kosten € 12,20.

15 pakken wegen 2000 g en kosten € 61,-.

		$\div 4$	$\times 5$	
pakken	12	3	15	
gewicht (g)	1600	400	2000	
prijs (€)	48,80	12,20	61	

kijk terug

ga naar taak 2 op bladzijde 6

Bij welke getallen reken jij niet via de 1? Kruis aan.
Laat bij alle sommen zien hoe je rekent. bijvoorbeeld:

☐ $4 : 4 \times 5 = 5$

☒ $12 : 4 \times 6 = 18$

☒ $6 : 2 \times 5 = 15$

☐ $4 : 4 \times 3 = 3$



doel 2

► Je leert sommen als 6×284 kolomsgewijs uit te rekenen en je begrijpt wat je opschrijft.

start

Reken uit.



$6 \times 200 = 1200$

$3 \times 400 = 1200$

$6 \times 80 = 480$

$3 \times 70 = 210$

$4 \times 600 = 2400$

$5 \times 800 = 4000$

$9 \times 20 = 180$

$5 \times 90 = 450$

$3 \times 900 = 2700$

$8 \times 700 = 5600$

$4 \times 90 = 360$

$8 \times 80 = 640$



hulp

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

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

1



Welke som hoort erbij?

Reken kolomsgewijs uit. Leg eerst met geld.

Een vakantiehuisje kost € 205,- per week.

Een gezin huurt het huis 3 weken.

Hoeveel kost het?

$$\begin{array}{r} 205 \\ \times 3 \\ \hline 600 \\ 15 \\ \hline 615 \end{array}$$

antwoord: € 615,-

2



Welke som hoort erbij?

Reken kolomsgewijs uit. Leg eerst met geld. Een vliegticket kost € 346,- per persoon.

Pieter boekt voor 4 personen.

Hoeveel kost het?

$$\begin{array}{r} 346 \\ \times 4 \\ \hline 1200 \\ 160 \\ 24 \\ \hline 1384 \end{array}$$

antwoord: € 1384,-

Jantien boekt voor 5 personen.

Hoeveel kost het?

$$\begin{array}{r} 346 \\ \times 5 \\ \hline 1500 \\ 200 \\ 30 \\ \hline 1730 \end{array}$$

antwoord: € 1730,-

hoe ging het?



3

Reken kolomsgewijs.

Je mag leggen met geld.

$$\begin{array}{r}
 564 \\
 \times 3 \\
 \hline
 1500 \\
 180 \\
 \hline
 1692
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 467 \\
 \times 4 \\
 \hline
 1600 \\
 240 \\
 \hline
 1868
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 754 \\
 \times 5 \\
 \hline
 3500 \\
 250 \\
 \hline
 3770
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 523 \\
 \times 6 \\
 \hline
 3000 \\
 120 \\
 \hline
 3138
 \end{array}$$

4

Welke som hoort erbij? Laat zien hoe je rekent.

Reken kolomsgewijs. Hoeveel kilometer heeft de vrachtwagen gereden?

gereden kilometers:

maandag:	233	donderdag:	233
dinsdag:	233	vrijdag:	233
woensdag:	233		

som: $5 \times 233 = 1165$ antwoord: 1165 km

$$\begin{array}{r}
 233 \\
 \times 5 \\
 \hline
 1000 \\
 150 \\
 \hline
 1165
 \end{array}$$

gereden kilometers:

maandag:	755	donderdag:	755
dinsdag:	755	vrijdag:	755
woensdag:	755		

som: $5 \times 755 = 3775$ antwoord: 3775 km

$$\begin{array}{r}
 755 \\
 \times 5 \\
 \hline
 3500 \\
 250 \\
 \hline
 3775
 \end{array}$$





5



Welke som hoort erbij? Laat zien hoe je rekt.



Reken kolomsgewijs. Hoeveel kilogram vracht vervoeren de vrachtwagens?

3 vrachtwagens vervoeren elk een vracht van 634 kilogram.

4 vrachtwagens vervoeren elk een vracht van 578 kilogram.

som: $3 \times 634 = 1902$

som: $4 \times 578 = 2312$

antwoord: **1902 kilogram**

antwoord: **2312 kilogram**

$$\begin{array}{r} 634 \\ \times 3 \\ \hline 1800 \\ 90 \\ \hline 1902 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 578 \\ \times 4 \\ \hline 2000 \\ 280 \\ \hline 2312 \end{array}$$

6



Wat staat er onder de vlek? Reken uit.



$$\begin{array}{r} 356 \\ \times 4 \\ \hline 1200 \\ 200 \\ \hline 24 \\ + \\ 1424 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 534 \\ \times 5 \\ \hline 2500 \\ 150 \\ \hline 20 \\ + \\ 2670 \end{array}$$

kijk terug

ga naar taak 3 op bladzijde 8



Reken uit met splitsen en kolomsgewijs: $3 \times 223 = 669$

Wat is hetzelfde en wat is verschillend?

De stappen zijn hetzelfde, alleen bij kolomsgewijs schrijf je het onder elkaar.

$$3 \times 223 = 600 + 60 + 9 = 669$$

$$\begin{array}{r} 223 \\ \times 3 \\ \hline 600 \\ 60 \\ \hline 9 \\ \hline 669 \end{array}$$

doel 2

► Je leert sommen als 6×284 kolomsgewijs uit te rekenen en je begrijpt wat je opschrijft.

start

Reken uit.



$1200 + 440 + 8 = 1648$

$2100 + 650 + 12 = 2762$

$3800 + 450 + 5 = 4255$

$1500 + 250 + 3 = 1753$

$4200 + 750 + 15 = 4965$

$2900 + 320 + 6 = 3226$

$2400 + 320 + 8 = 2728$

$5600 + 210 + 14 = 5824$

$4600 + 660 + 8 = 5268$



hulp

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

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

1



Welke som hoort erbij?

Reken kolomsgewijs in je schrift.

Een zak chocolaatjes weegt 258 gram.
Hoeveel wegen 7 zakken?

som: 7×258

antwoord: 1806 gram

Een zak koekjes weegt 377 gram.
Hoeveel wegen 8 zakken?

som: 8×377

antwoord: 3016 gram

2



Hoofdrekenen of kolomsgewijs?

Zet in de goede kolom en reken de hoofdrekenen uit.

5×320

4×237

3×466

3×199

4×450

7×278

hoofdrekenen

$5 \times 320 = 1600$

$4 \times 450 = 1800$

$3 \times 199 = 597$

kolomsgewijs

4×237

3×466

7×278

hoe ging het?





3

Welke som hoort erbij?

Reken kolomsgewijs.

Een zak snoepjes weegt 378 gram.
Hoeveel wegen 4 zakken?

som: 4×378

$$\begin{array}{r} 378 \\ \underline{4} \times \\ 1200 \\ 280 \\ \underline{32} + \\ 1512 \end{array}$$

antwoord: 1512 gram

Een zak dropjes weegt 357 gram.
Hoeveel wegen 6 zakken?

som: 6×357

$$\begin{array}{r} 357 \\ \underline{6} \times \\ 1800 \\ 300 \\ \underline{42} + \\ 2142 \end{array}$$

antwoord: 2142 gram

4

Reken kolomsgewijs.

som: $6 \times 528 = 3168$

$$\begin{array}{r} 528 \\ \underline{6} \times \\ 3000 \\ 120 \\ \underline{48} + \\ 3168 \end{array}$$

som: $8 \times 348 = 2784$

$$\begin{array}{r} 348 \\ \underline{8} \times \\ 2400 \\ 320 \\ \underline{64} + \\ 2784 \end{array}$$

som: $7 \times 436 = 3052$

$$\begin{array}{r} 436 \\ \underline{7} \times \\ 2800 \\ 210 \\ \underline{42} + \\ 3052 \end{array}$$

som: $5 \times 415 = 2075$

$$\begin{array}{r} 415 \\ \underline{5} \times \\ 2000 \\ 50 \\ \underline{25} + \\ 2075 \end{array}$$

5



Reken kolomsgewijs.



som: $9 \times 245 = 2205$

$$\begin{array}{r} 245 \\ \underline{9} \times \\ 1800 \\ 360 \\ \underline{45} + \\ 2205 \end{array}$$

som: $8 \times 377 = 3016$

$$\begin{array}{r} 377 \\ \underline{8} \times \\ 2400 \\ 560 \\ \underline{56} + \\ 3016 \end{array}$$

som: $358 \times 9 = 3222$

$$\begin{array}{r} 358 \\ \underline{9} \times \\ 2700 \\ 450 \\ \underline{72} + \\ 3222 \end{array}$$

som: $479 \times 7 = 3353$

$$\begin{array}{r} 479 \\ \underline{7} \times \\ 2800 \\ 490 \\ \underline{63} + \\ 3353 \end{array}$$

6



Zoek de getallen. Vul in.



$$\begin{array}{r} A \ 2 \ A \\ \underline{A} \times \\ 9 \ 6 \ 9 \end{array}$$

A = 3

$$\begin{array}{r} 3 \ B \ B \\ \underline{2} \times \\ 6 \ 8 \ 8 \end{array}$$

B = 4

$$\begin{array}{r} 5 \ 0 \ 1 \\ \underline{C} \times \\ 3 \ 0 \ 0 \ C \end{array}$$

C = 6

kijk terug

ga naar taak 4 op bladzijde 10



$6 \times 246 = 1476$

Hoe schrijf je dat kolomsgewijs op?

$$\begin{array}{r} 246 \\ \underline{6} \times \\ 6 \times 200 = 1200 \\ 6 \times 40 = 240 \\ 6 \times 6 = \underline{36} + \\ 1476 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 246 \\ \underline{6} \times \\ 1200 \\ 240 \\ \underline{36} + \\ 1476 \end{array}$$



doel 1 TEST-JE

1 ○ **Hoeveel?**



1 pizza kost € 5,-.

		$\times 3$	$\times 2$	$\times 4$
pizza's	1	3	6	24
prijs (€)	5	15	30	120



In 1 pak zitten 4 ijsjes.

		$\times 4$	$\times 5$	$\times 2$
pakken	1	4	20	40
ijsjes	4	16	80	160

2 ○ **Hoeveel? Reken uit met de verhoudingstabel.**

8 pakken kosten € 24,-
Hoeveel kosten 5 pakken?

		$:8$	$\times 5$
pakken	8	1	5
prijs (€)	24	3	15

antwoord: € 15,-

5 pakken kosten € 40,-
Hoeveel kosten 6 pakken?

		$:5$	$\times 6$
pakken	5	1	6
prijs (€)	40	8	48

antwoord: € 48,-

In 6 pakken zitten 18 koeken.
Hoeveel koeken zitten in 9 pakken?

		$:2$	$\times 3$
pakken	6	3	9
koeken	18	9	27

antwoord: 27 koeken

In 6 pakken zitten 30 koeken.
Hoeveel koeken zitten in 5 pakken?

		$:6$	$\times 5$
pakken	6	1	5
koeken	30	5	25

antwoord: 25 koeken

3 ○ **Hoeveel?**



		$\times 4$	$:8$	$\times 9$	$\times 2$
pizza's	2	8	1	9	18
prijs (€)	10	40	5	45	90

kun je het nu?

Kun je een aantal uitrekenen met een verhoudingstabel?



doel 2 TEST-JE

1 ○ Reken kolomsgewijs.

Denk aan geld.

$$\begin{array}{r}
 3 \ 6 \ 8 \\
 \underline{6} \times \\
 6 \times 300 = 1 \ 8 \ 0 \ 0 \\
 6 \times 60 = 3 \ 6 \ 0 \\
 6 \times 8 = 4 \ 8 \\
 \hline
 2 \ 2 \ 0 \ 8
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4 \ 5 \ 7 \\
 \underline{9} \times \\
 9 \times 400 = 3 \ 6 \ 0 \ 0 \\
 9 \times 50 = 4 \ 5 \ 0 \\
 9 \times 7 = 6 \ 3 \\
 \hline
 4 \ 1 \ 1 \ 3
 \end{array}$$

2 ○ Reken kolomsgewijs in je schrift.

$489 \times 3 = 1467$

$596 \times 4 = 2384$

$378 \times 6 = 2268$

$365 \times 9 = 3285$

3 ○ Welke som hoort erbij?

Reken kolomsgewijs in je schrift.

Hoeveel kilogram vracht vervoeren de vrachtwagens?

5 vrachtwagens vervoeren elk een vracht van 634 kilogram.

6 vrachtwagens vervoeren elk een vracht van 283 kilogram.

som: $5 \times 634 = 3170$

som: $6 \times 283 = 1698$

antwoord: 3170 kilogram

antwoord: 1698 kilogram

4 ○ Hoofdrekenen of kolomsgewijs?

Zet in de goede kolom en reken de hoofdrekenommen uit.

3×330

3×687

4×366

5×111

4×250

5×358

hoofdrekenen

$3 \times 330 = 990$

$5 \times 111 = 555$

$4 \times 250 = 1000$

kolomsgewijs

3×687

4×366

5×358

kun je het nu?

Kun je sommen als 6×284 kolomsgewijs uitrekenen?



doel 3

► Je leert sommen als $454 - 237$ cijferend aftrekken en je begrijpt wat je opschrijft.

start

Hoeveel tientjes?



1 honderdje + 7 tientjes → 17 tientjes

2 honderdjes + 5 tientjes → 25 tientjes

1 honderdje + 3 tientjes → 13 tientjes

3 honderdjes + 8 tientjes → 38 tientjes

1 honderdje + 9 tientjes → 19 tientjes

4 honderdjes + 2 tientjes → 42 tientjes



hulp

cijferen

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

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: $3 - 2 = 1$

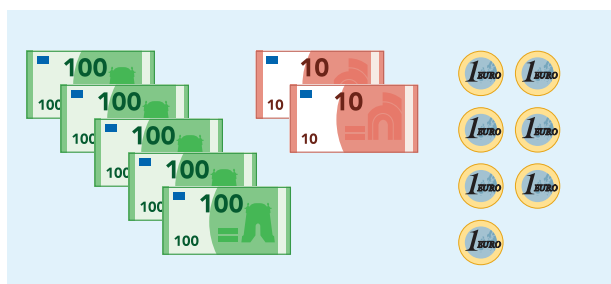
kolomsgewijs aftrekken

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

1



Welke som hoort erbij? Reken uit met cijferen.



som: $\begin{array}{r} 4 \ 12 \\ \cancel{5} \ \cancel{2} \ 7 \end{array}$

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

antwoord: € 384,-

Irene heeft € 527,-.

Zij koopt schoenen van € 143,-.

Hoeveel euro heeft Irene nog over?

2



Reken uit met cijferen. Leg met geld.

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

$$\begin{array}{r} 5 \ 5 \ 13 \\ \cancel{3} \ \cancel{2} \ 5 \\ \hline 2 \ 3 \ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \ 6 \ 16 \\ \cancel{7} \ \cancel{4} \ 8 \\ \hline 2 \ 2 \ 8 \end{array}$$

hoe ging het?



3

Welke som hoort erbij?

Leg met geld. Reken uit met cijferen.



Ben heeft € 246,-.

Hij koopt sportschoenen van € 128,-.

Hoeveel euro heeft Ben nog over?

Laat zien hoe je rekent.

$$\begin{array}{r} \text{som:} \\ 2 \overset{3}{\cancel{4}} \overset{16}{\cancel{0}} \\ \underline{1 \ 2 \ 8} \\ 1 \ 1 \ 8 \end{array}$$

antwoord: € 118,-

Bilal heeft € 438,-.

Hij koopt schoenen van € 165,-.

Hoeveel euro heeft Bilal nog over?

Laat zien hoe je rekent.

$$\begin{array}{r} \text{som:} \\ \overset{3}{\cancel{4}} \overset{13}{\cancel{3}} \ 8 \\ \underline{1 \ 6 \ 5} \\ 2 \ 7 \ 3 \end{array}$$

antwoord: € 273,-

4

Reken uit.

Reken uit met cijferen.

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

$$\begin{array}{r} \overset{5}{\cancel{6}} \overset{13}{\cancel{3}} \ 6 \\ 1 \ 4 \ 5 \underline{} \\ 4 \ 9 \ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \overset{2}{\cancel{3}} \overset{15}{\cancel{8}} \ 9 \\ 1 \ 7 \ 6 \underline{} \\ 1 \ 8 \ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \overset{8}{\cancel{9}} \overset{13}{\cancel{3}} \\ 4 \ 2 \ 5 \underline{} \\ 4 \ 6 \ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \ 8 \ 3 \\ 3 \ 8 \ 1 \underline{} \\ 1 \ 0 \ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \ 4 \ 2 \\ 6 \ 3 \ 0 \underline{} \\ 3 \ 1 \ 2 \end{array}$$



5



Welke som hoort erbij?



Reken uit met cijferen in je schrift.

Robbin heeft € 364,-.

Laat zien hoe je rekt bij de eerste som.

som: $364 - 248$

$$\begin{array}{r} 3 \overset{5}{\cancel{6}} \overset{14}{4} \\ 248 \\ \hline 116 \end{array}$$

antwoord: € $116,-$



Robbin koopt laarzen.
Hoeveel euro heeft ze over?

Robbin koopt sportschoenen.
Hoeveel euro heeft ze over?

Robbin koopt schoenen.
Hoeveel euro heeft ze over?

som: $364 - 248$

antwoord: € $116,-$

som: $364 - 159$

antwoord: € $205,-$

som: $364 - 173$

antwoord: € $191,-$

6



Vul in. Reken uit met cijferen. bijvoorbeeld:



Gooi steeds 3 x met een dobbelsteen.

Vul de getallen in boven de streep.



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

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

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

$$\begin{array}{r} 6 \ 9 \ 6 \\ 2 \ 5 \ 3 \\ \hline 4 \ 4 \ 3 \end{array}$$

kijk terug

ga naar taak 6 op bladzijde 12



$454 - 237 = 217$

Hoe schrijf je dat op met cijferend aftrekken?

$$\begin{array}{r} 4 \overset{4}{\cancel{5}} \overset{14}{4} \\ 237 \\ \hline 217 \end{array}$$

doel 3

► Je leert sommen als $454 - 237$ cijferend aftrekken en je begrijpt wat je opschrijft.

start

Wissel in.



17 tientjes → 1 honderdje + 7 tientjes

24 tientjes → 2 honderdjes + 4 tientjes

32 tientjes → 3 honderdjes + 2 tientjes

21 tientjes → 2 honderdjes + 1 tientjes

45 tientjes → 4 honderdjes + 5 tientjes

50 tientjes → 5 honderdjes + 0 tientjes



hulp

cijferen

$$\begin{array}{r} 3 \text{ } \overset{5}{\cancel{6}} \text{ } \overset{12}{\cancel{2}} \\ 2 \text{ } 3 \text{ } 5 \\ \hline 1 \text{ } 2 \text{ } 7 \end{array} -$$

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: $3 - 2 = 1$

kolomsgewijs aftrekken

$$\begin{array}{r} 3 \text{ } 6 \text{ } 2 \\ 2 \text{ } 3 \text{ } 5 \\ \hline 1 \text{ } 0 \text{ } 0 \\ 3 \text{ } 0 \\ \hline -3 \\ \hline 1 \text{ } 2 \text{ } 7 \end{array} +$$

1



Hoofdrekenen of cijferen?

Zet in de goede kolom. Reken de hoofdrekenen uit.

560 - 240

461 - 347

517 - 199

462 - 335

434 - 134

421 - 267

hoofdrekenen

$560 - 240 = 320$

$517 - 199 = 318$

$434 - 134 = 300$

cijferen

$461 - 347$

$462 - 335$

$421 - 267$

2



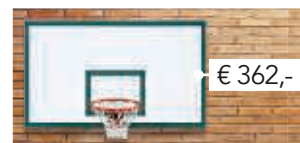
Welke som hoort erbij?

Hoeveel euro blijft er over? Reken uit met cijferen.



som: $354 - 248 = 106$

antwoord: $€ 106,-$



som: $625 - 362 = 263$

antwoord: $€ 263,-$

hoe ging het?





3

Welke som hoort erbij?

Hoeveel geld blijft er over?

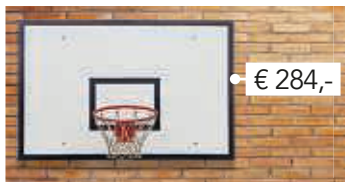
Reken uit met cijferen.



som: $283 - 165$

$$\begin{array}{r} 2 \overset{7}{\cancel{8}} \overset{13}{2} \\ 165 \\ \hline 118 \end{array}$$

antwoord: $\text{€ } 118,-$



som: $525 - 284$

$$\begin{array}{r} 5 \overset{4}{\cancel{2}} \overset{12}{5} \\ 284 \\ \hline 241 \end{array}$$

antwoord: $\text{€ } 241,-$



som: $762 - 448$

$$\begin{array}{r} 7 \overset{5}{\cancel{6}} \overset{12}{2} \\ 448 \\ \hline 314 \end{array}$$

antwoord: $\text{€ } 314,-$

4

Reken uit met cijferen.

$$362 - 126 = 236$$

$$\begin{array}{r} \text{som: } 3 \overset{5}{\cancel{6}} \overset{12}{2} \\ 126 \\ \hline 236 \end{array}$$

$$946 - 482 = 464$$

$$\begin{array}{r} \text{som: } 9 \overset{8}{\cancel{4}} \overset{14}{6} \\ 482 \\ \hline 464 \end{array}$$

5

Reken uit in je schrift.

Reken uit met cijferen.

$427 - 193 = 234$

$519 - 334 = 185$

$774 - 328 = 446$

$438 - 275 = 163$

$573 - 235 = 338$

$491 - 177 = 314$

6

**Hoofdrekenen of cijferen?**

Zet in de goede kolom. Reken de hoofdreken sommen uit.

$473 - 263$

$651 - 347$

$654 - 299$

$473 - 348$

$654 - 267$

$547 - 440$

hoofdrekenen

$473 - 263 = 210$

$654 - 299 = 355$

$547 - 440 = 107$

cijferen

$651 - 347$

$473 - 348$

$654 - 267$

7

**Wat staat er onder de vlek?**

$$\begin{array}{r} 725 \\ 241 \\ \hline 484 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 882 \\ 516 \\ \hline 366 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 624 \\ 233 \\ \hline 391 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 540 \\ 128 \\ \hline 412 \end{array}$$

kijk terug

ga naar taak 7 op bladzijde 14



$429 - 257 = 172$

Hoe schrijf je dat op met cijferend aftrekken?

$$\begin{array}{r} 3 \text{ } 12 \\ 429 \\ 257 \\ \hline 172 \end{array}$$



doel 4

► Je leert sommen als $432 - 263$ cijferend aftrekken.

start

Hoeveel tientjes?



3 honderdjes + 1 tientje → 31 tientjes

4 honderdjes + 2 tientjes → 42 tientjes

6 honderdjes + 3 tientjes → 63 tientjes

1 honderdje + 0 tientjes → 10 tientjes

8 honderdjes + 5 tientjes → 85 tientjes

7 honderdjes + 9 tientjes → 79 tientjes



hulp

cijferen

$$\begin{array}{r} 3 \quad 11 \quad 12 \\ 4 \quad 2 \quad 2 \\ \hline 2 \quad 6 \quad 5 \\ 1 \quad 5 \quad 7 \end{array}$$

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: $3 - 2 = 1$

kolomsgewijs aftrekken

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

1



Welke som hoort erbij?

Reken uit met cijferen of kolomsgewijs. Leg met geld.

Leon heeft € 534,- gespaard.

Hij koopt een rugzak van € 287,-.

Hoeveel euro heeft Leon nog over?

som:

$$\begin{array}{r} 4 \quad 12 \quad 14 \\ 5 \quad 3 \quad 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \quad 8 \quad 7 \\ 2 \quad 4 \quad 7 \end{array}$$

antwoord: € 247,-

2



Reken uit.

$$\begin{array}{r} 5 \quad 13 \quad 15 \\ 6 \quad 4 \quad 5 \\ \hline 3 \quad 6 \quad 6 \\ \hline 2 \quad 7 \quad 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \quad 11 \quad 11 \\ 4 \quad 2 \quad 1 \\ \hline 1 \quad 5 \quad 7 \\ \hline 2 \quad 6 \quad 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \quad 16 \quad 13 \\ 5 \quad 7 \quad 3 \\ \hline 2 \quad 8 \quad 4 \\ \hline 2 \quad 8 \quad 9 \end{array}$$



3

Hoeveel euro blijft er over? Vul in.

Je mag leggen met geld.

Reken uit met cijferen in je schrift.

Laat zien hoe je rekt bij de laatste som.

$$\begin{array}{r}
 3 \overset{13}{\cancel{2}} 12 \\
 4 \cancel{4} 2 \\
 \hline
 287 \\
 \hline
 155
 \end{array}$$

gespaard	uitgegeven	som	over
€ 435,-	€ 176,-	$435 - 176$	€ 259,-
€ 522,-	€ 355,-	$522 - 355$	€ 167,-
€ 341,-	€ 168,-	$341 - 168$	€ 173,-
€ 530,-	€ 159,-	$530 - 159$	€ 371,-
€ 442,-	€ 287,-	$442 - 287$	€ 155,-

4

Reken uit.

Reken uit met cijferen.

$$\begin{array}{r}
 4 \overset{12}{\cancel{2}} 14 \\
 5 \cancel{3} 4 \\
 \hline
 355 \\
 \hline
 179
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 5 \overset{15}{\cancel{8}} 11 \\
 6 \cancel{6} 1 \\
 \hline
 187 \\
 \hline
 474
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4 \overset{16}{\cancel{8}} 13 \\
 5 \cancel{7} 3 \\
 \hline
 297 \\
 \hline
 276
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 6 \overset{11}{\cancel{2}} 15 \\
 7 \cancel{2} 5 \\
 \hline
 468 \\
 \hline
 257
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 7 \overset{13}{\cancel{8}} 10 \\
 8 \cancel{4} 0 \\
 \hline
 653 \\
 \hline
 187
 \end{array}$$

5

**Welke som hoort erbij?**

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

Lars heeft € 523,- gespaard.

Lars koopt een tent.

Laat zien hoe je rekt.

som: $523 - 369$

$$\begin{array}{r}
 4 \overset{11}{\cancel{2}} 13 \\
 5 \cancel{2} 3 \\
 \hline
 369 \\
 \hline
 154
 \end{array}$$

antwoord: € 154,-



Lars koopt een rugzak.

som: $523 - 285$

antwoord: € 238,-

Lars koopt een slaapzak.

som: $523 - 197$

antwoord: € 326,-



E



Vul in. Reken uit met cijferen. bijvoorbeeld:



Gooi steeds 3 x met een dobbelsteen.

Vul de getallen in boven de streep.



9 ¹2 ¹¹1

6 1 5
3 0 6

.....
.....
.....

8 ⁶7 ¹¹2 ¹¹1

4 6 3
8 2 5 8

.....
.....
.....

7 ¹¹8 ¹¹2 ¹¹1

5 3 2
2 8 9

.....
.....
.....

kijk terug

ga naar taak 8 op bladzijde 16



424 - 237 = 187

Hoe schrijf je dat op met cijferend aftrekken?

³4 ¹¹2 ¹⁴1

2 3 7
1 8 7

doel 4

► Je leert sommen als $1705 - 346$ cijferend aftrekken.

start

Wissel in.



20 tientjes → 2 honderdjes + 0 tientjes

45 tientjes → 4 honderdjes + 5 tientjes

34 tientjes → 3 honderdjes + 4 tientjes

19 tientjes → 1 honderdjes + 9 tientjes

43 tientjes → 4 honderdjes + 3 tientjes

60 tientjes → 6 honderdjes + 0 tientjes



hulp

Cijferen.

$$\begin{array}{r} 3 \quad 9 \quad 12 \\ 4 \quad 0 \quad 2 \\ - 2 \quad 6 \quad 7 \\ \hline 1 \quad 3 \quad 5 \end{array}$$

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 39 tientjes en 12 munten van € 1,-.
 $12 - 7 = 5$

stap 2: bij de tientjes: $9 - 6 = 3$

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

kolomsgewijs aftrekken

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

1



Welke som hoort erbij?

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



som: $603 - 385 = 218$

som: $406 - 259 = 147$

antwoord: € 218,-

antwoord: € 147,-

2



Reken uit met cijferen. Wissel in bij een cijfergroepje.

$$\begin{array}{r} 6 \quad 9 \quad 9 \quad 13 \\ 7 \quad 0 \quad 0 \quad 3 \\ - 2 \quad 3 \quad 7 \\ \hline 6 \quad 7 \quad 6 \quad 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \quad 9 \quad 9 \quad 12 \\ 5 \quad 0 \quad 0 \quad 2 \\ - 3 \quad 6 \quad 8 \\ \hline 4 \quad 6 \quad 3 \quad 4 \end{array}$$

hoe ging het?





3

Reken uit.

Reken uit met cijferen.

$$\begin{array}{r} \overset{2}{\cancel{3}} \overset{9}{\cancel{0}} \overset{13}{\cancel{3}} \\ 185 \\ \hline 118 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \overset{3}{\cancel{4}} \overset{9}{\cancel{0}} \overset{10}{\cancel{0}} \\ 228 \\ \hline 172 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \overset{6}{\cancel{7}} \overset{9}{\cancel{0}} \overset{15}{\cancel{5}} \\ 459 \\ \hline 246 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \overset{4}{\cancel{5}} \overset{9}{\cancel{0}} \overset{10}{\cancel{0}} \\ 355 \\ \hline 145 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \overset{5}{\cancel{6}} \overset{9}{\cancel{0}} \overset{14}{\cancel{4}} \\ 376 \\ \hline 228 \end{array}$$

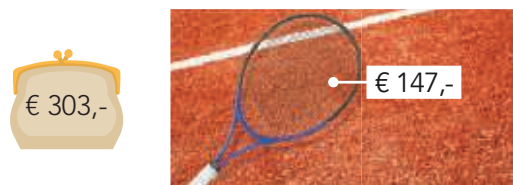
$$\begin{array}{r} \overset{5}{\cancel{6}} \overset{11}{\cancel{2}} \overset{11}{\cancel{1}} \\ 347 \\ \hline 274 \end{array}$$

4

Welke som hoort erbij?

Hoeveel euro blijft er over?

Reken uit met cijferen.



som:

$$\begin{array}{r} \overset{2}{\cancel{3}} \overset{9}{\cancel{0}} \overset{13}{\cancel{3}} \\ 147 \\ \hline 156 \end{array}$$

antwoord: € 156,-



som:

$$\begin{array}{r} \overset{4}{\cancel{5}} \overset{9}{\cancel{0}} \overset{13}{\cancel{3}} \\ 265 \\ \hline 238 \end{array}$$

antwoord: € 238,-



som:

$$\begin{array}{r} \overset{1}{\cancel{2}} \overset{9}{\cancel{0}} \overset{9}{\cancel{0}} \overset{12}{\cancel{2}} \\ 358 \\ \hline 1644 \end{array}$$

antwoord: € 1644,-

5

**Bedenk zelf.** bijvoorbeeld:

Trek een getal van 3 cijfers af.

$$\begin{array}{r} 5 \quad 5 \quad 9 \quad 14 \\ 5 \quad 6 \quad 0 \quad 4 \\ \hline 3 \quad 3 \quad 6 \\ 5 \quad 2 \quad 6 \quad 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \quad 9 \quad 9 \quad 12 \\ 3 \quad 0 \quad 0 \quad 2 \\ \hline 3 \quad 4 \quad 5 \\ 2 \quad 6 \quad 5 \quad 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \quad 9 \quad 13 \\ 1 \quad 0 \quad 0 \quad 3 \\ \hline 4 \quad 2 \quad 8 \\ 5 \quad 7 \quad 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \quad 9 \quad 11 \\ 4 \quad 9 \quad 0 \quad 1 \\ \hline 5 \quad 5 \quad 5 \\ 4 \quad 3 \quad 4 \quad 6 \end{array}$$

E

**Hoofdrekenen of cijferen?**

Zet in de goede kolom.

Reken de hoofdrekenensommen uit.

349 – 149

621 – 347

512 – 298

562 – 335

883 – 240

275 – 187

hoofdrekenen

349 – 149 = 200

512 – 298 = 214

883 – 240 = 643

cijferen

621 – 347

562 – 335

275 – 187

kijk terug

ga naar taak 9 op bladzijde 18



402 – 254 = 148

Hoe schrijf je dat op met cijferend aftrekken?

$$\begin{array}{r} 3 \quad 9 \quad 12 \\ 4 \quad 0 \quad 2 \\ \hline 2 \quad 5 \quad 4 \\ 1 \quad 4 \quad 8 \end{array}$$



doel 3 TEST-JE

- 1** Welke som hoort erbij? Hoeveel euro blijft er over? Reken uit in je schrift.
Reken uit met cijferen.



som: $347 - 129 = 218$

antwoord: € 218,-

som: $268 - 156 = 112$

antwoord: € 112,-

- 2** Reken uit.

Reken uit met cijferen.

$$\begin{array}{r} 669 \\ 316 \\ \hline \end{array}$$

353

$$\begin{array}{r} 542 \\ 416 \\ \hline \end{array}$$

126

$$\begin{array}{r} 547 \\ 394 \\ \hline \end{array}$$

253

$$\begin{array}{r} 768 \\ 263 \\ \hline \end{array}$$

505

$$\begin{array}{r} 3159 \\ 482 \\ \hline \end{array}$$

287

- 3** Hoofdrekenen of cijferen?

Zet in de goede kolom. Reken de hoofdrekenen uit.

$$473 - 298$$

$$650 - 250$$

$$650 - 387$$

$$473 - 230$$

$$641 - 359$$

$$641 - 507$$

hoofdrekenen

$$473 - 298 = 175$$

$$650 - 250 = 400$$

$$473 - 230 = 243$$

cijferen

$$650 - 387$$

$$641 - 359$$

$$641 - 507$$

- 4** Bedenk zelf 4 sommen. bijvoorbeeld:

$$\begin{array}{r} 444 \\ 333 \\ \hline 111 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 642 \\ 420 \\ \hline 222 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 675 \\ 342 \\ \hline 333 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 999 \\ 555 \\ \hline 444 \end{array}$$

kun je het nu?

Kun je sommen als $454 - 237$ cijferend aftrekken?



doel 4 TEST-JE

1 Welke som hoort erbij?

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



som: $347 - 189 = 158$

antwoord: € 158,-



som: $334 - 165 = 169$

antwoord: € 169,-

2 Reken uit in je schrift.

Reken uit met cijferen.

Laat zien hoe je rekent.

$$\begin{array}{r} 8912 \\ 902 \\ \hline 486 \\ 416 \end{array}$$

$302 - 126 = 176$

$724 - 328 = 396$

$503 - 235 = 268$

$441 - 177 = 264$

$423 - 197 = 226$

$502 - 334 = 168$

$635 - 278 = 357$

$902 - 486 = 416$

3 Hoofdrekenen of cijferen?

Zet in de goede kolom. Reken de hoofdreken sommen uit.

$449 - 287$

$257 - 99$

$416 - 182$

$740 - 620$

$535 - 135$

$933 - 272$

hoofdrekenen

cijferen

$257 - 99 = 158$

$740 - 620 = 120$

$535 - 135 = 400$

$449 - 287$

$416 - 182$

$933 - 272$

4 Wat staat er onder de vlek?

$$\begin{array}{r} 705 \\ 247 \\ \hline 458 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 802 \\ 516 \\ \hline 286 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 604 \\ 237 \\ \hline 367 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 503 \\ 128 \\ \hline 375 \end{array}$$

kun je het nu?

Kun je sommen als $1705 - 346$ cijferend aftrekken?



doel 5

- ▶ Je leert een datum opschrijven in cijfers (dag-maand-jaar).
- ▶ Je leert een datum berekenen met en zonder kalender.

start

Vul in.



17 oktober is een donderdag.

In oktober zitten deze donderdagen:

3, 10, 17, 24, 31 oktober

december – januari – februari – maart

juni – juli – augustus – september

oktober – november – december – januari



hulp

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

08 - 02 - 2020

dag maand jaar

Het is zaterdag 8 februari 2020.

2020 kun je delen door 4.

2020 is dus een schrikkeljaar.

Februari heeft dan 29 dagen.

29-02-2020 is 29 februari 2020, schrikkeljaar. 1 week later is het 07-03-2020, 7 maart 2020.

1



Kijk op de kalender. Vul in.

april 2023					
ma		3	10	17	24
di		4	11	18	25
wo			12	19	26
do		6	13	20	27
vr		7		21	28
za	1	8	15	22	29
zo	2	9	16	23	30

mei 2023					
ma			15	22	29
di			16	23	30
wo	3	10	17	24	31
do	4	11	18	25	
vr	5	12	19	26	
za	6	13	20	27	
zo	7	14	21	28	

juni 2023					
ma		5	12	19	26
di		6	13	20	27
wo		7	14	21	28
do		8	15	22	29
vr			16	23	
za		10	17	24	
zo	4	11	18	25	

Dit is het tweede kwartaal van het jaar 2023.

07-04-2023 is vrijdag 7 april.

02-07-2023 is zondag 2 juli.

De tweede maandag in mei is 08-05-2023.

De laatste dag van juni is vrijdag

30-06-2023.

2



Kijk op de kalender bij opgave 1. Vul in.

Het is 15-04-2023. Overmorgen is het maandag 17-04-2023.

Het is 22-05-2023. Eergisteren was het zaterdag 20-05-2023.

Het is 9 juni. Kim was 3 weken geleden jarig. Dat was op vrijdag 19-05-2023.

Het is de laatste donderdag in mei. Over 4 weken is het donderdag 22-06-2023.

hoe ging het?





3

Kijk op de kalender. Vul in.

juli 2023						
ma		3	10	17	24	31
di		4	11	18	25	
wo		5	12	19	26	
do		6	13	20	27	
vr		7	14	21	28	
za	1	8	15	22	29	
zo	2	9	16	23	30	

augustus 2023						
ma		7	14	21	28	
di	1	8	15	22	29	
wo	2	9	16	23	30	
do	3	10	17	24	31	
vr	4	11	18	25		
za	5	12	19	26		
zo	6	13	20	27		

september 2023						
ma		4	11	18	25	
di		5	12	19	26	
wo		6	13	20	27	
do		7	14	21	28	
vr	1	8	15	22	29	
za	2	9	16	23	30	
zo	3	10	17	24	31	

13 juli 2023: 13 - 07 - 2023 is een donderdag.29 augustus 2023: 29 - 08 - 2023 is een dinsdag.16 september 2023: 16 - 09 - 2023 is een zaterdag.

4

Kijk op de kalender bij opgave 3. Vul in.

Vandaag is het:

Een week later is het:

30-09-2023 is zaterdag 30 september.zaterdag 07 - 10 - 2023.14-08-2023 is maandag 14 augustus.maandag 21 - 08 - 2023.03-10-2023 is dinsdag 3 oktober.dinsdag 10 - 10 - 2023.25-06-2023 is zondag 25 juni.zondag 02 - 07 - 2023.

5

Welke dag en welke datum? Vul in.

Het is 8 januari. Meike is over precies 4 maanden jarig. Dat is op 8 mei.Het is vrijdag 10 maart. Over precies 4 weken is het vrijdag 7 april.Het is de laatste dag van december. Over 3 weken is het 21 januari.Vakantie: maandag 24 juli! Over precies 6 weken start de school weer. Het is dan maandag
4 september.

6

Welke datum? Vul in.

Dribbel gaat elke week naar puppytraining. De cursus duurt 10 weken.

Welke datums schrijft zijn baasje in zijn agenda?

puppytraining	1	2	3	4	5
datum	1 maart	<u>8 maart</u>	<u>15 maart</u>	<u>22 maart</u>	<u>29 maart</u>

puppytraining	6	7	8	9	10
datum	<u>5 april</u>	<u>12 april</u>	<u>19 april</u>	<u>26 april</u>	<u>3 mei</u>





7



Vul de agenda in.



Het is zondag 1 januari. Eergisteren was hetvrijdag 30 december.....

Het is 13 september. Over 3 weken is het dierendag, op 4 oktober.....

Op 5 augustus 2020 wordt opa 65 jaar. Hij is geboren op 05-08-1955.....

Het is dinsdag 20-02-2024. De laatste dag van februari isdonderdag 29 februari.

8



Vul de datums in van alle zaterdagen van het eerste kwartaal.



januari 2023						
ma		2	9	16	23	30
di		3	10	17	24	31
wo		4	11	18	25	
do		5	12	19	26	
vr		6	13	20	27	
za		7	14	21	28	
zo	1					

februari 2023						
ma		6	13	20	27	
di		7	14	21	28	
wo	1	8	15	22		
do	2	9	16	23		
vr						

maart 2023						
ma		6	13	20	27	
di		7	14	21	28	
wo	1	8	15	22	29	

07-01-2023

14-01-2023

21-01-2023

28-01-2023

04-02-2023

11-02-2023

18-02-2023

25-02-2023

04-03-2023

11-03-2023

18-03-2023

25-03-2023

9



Op welke data gaat Tommie logeren? Vul in. bijvoorbeeld:



Tommie logeert elke laatste vrijdag van de maand bij zijn opa en oma.

Welk jaar is het nu? Vul de datums in waarop hij in dit jaar gaat logeren.

maand	datum	maand	datum	maand	datum
januari	27-01-2023	mei	26-05-2023	september	29-09-2023
februari	24-02-2023	juni	30-06-2023	oktober	27-10-2023
maart	31-03-2023	juli	28-07-2023	november	24-11-2023
april	28-04-2023	augustus	25-08-2023	december	29-12-2023

kijk terug

ga naar taak 11 op bladzijde 20



Hoe vaak is Lowie 'echt jarig' geweest? Lowie is geboren op 29-02-2008.

Hij was jarig op 29 februari in de jaren: 2012, 2016, 2020, 2024 enz.

Hoe oud is Lowie nu? De leeftijd van Lowie is afhankelijk van het huidige jaar.

De datum 29-02-2008 kun je ook anders schrijven.

Welke manier vind jij het handigst? Omcirkel. Eigen antwoord.



29-2-2008

29 februari 2008

2008-02-29

29-02-08

080229



doel 5

► Je leert een tijdbalk gebruiken bij het rekenen met jaartallen.

start

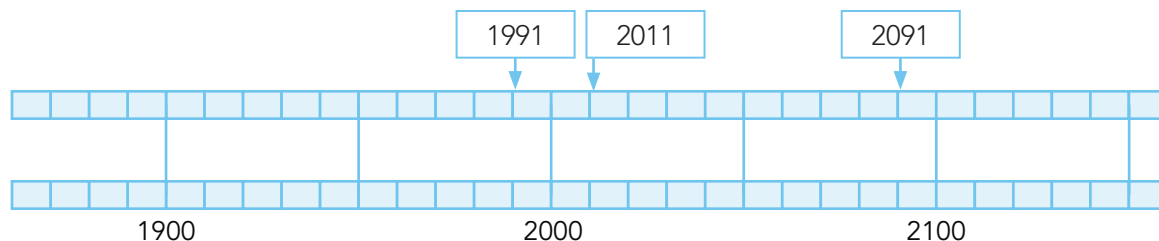
Vul de dag en de datum in.

► 1 oktober valt op dinsdag. De dag ervoor was het maandag 30 september. Het is vandaag donderdag 1 augustus.
Eergisteren was het dinsdag 30 juli.
30 maart valt op donderdag. De dag erna is het vrijdag 31 maart. Het is vandaag vrijdag 29 november.
Overmorgen is het zondag 1 december.

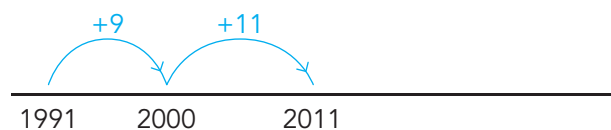


hulp

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.

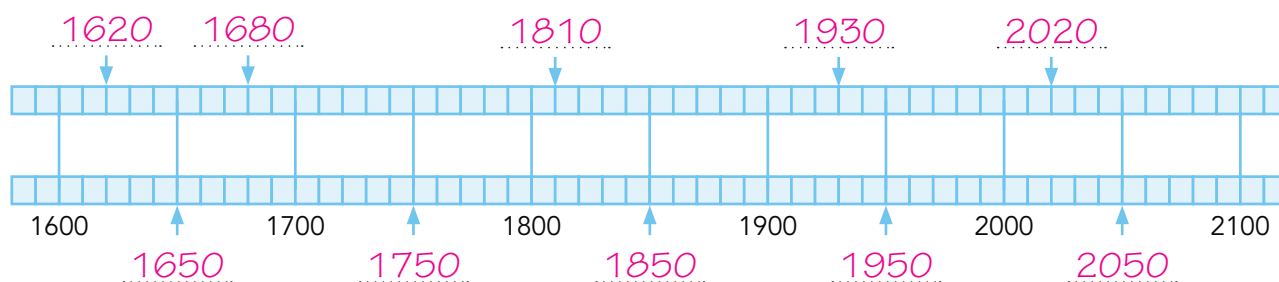


$$1991 + 20 = 1991 + 9 + 11 = 2011$$

1



Vul de jaartallen in.



2



Kijk naar de tijdbalk van opgave 1. Vul in.

Het is 1620. Over 80 jaar is het 1700.
Het is 1750. Over 60 jaar is het 1810.
Het is 1950. Over hoeveel jaar is het 2020? Over 70 jaar.
Het is 2050. Hoeveel jaar geleden was het 1910? 140 jaar geleden.

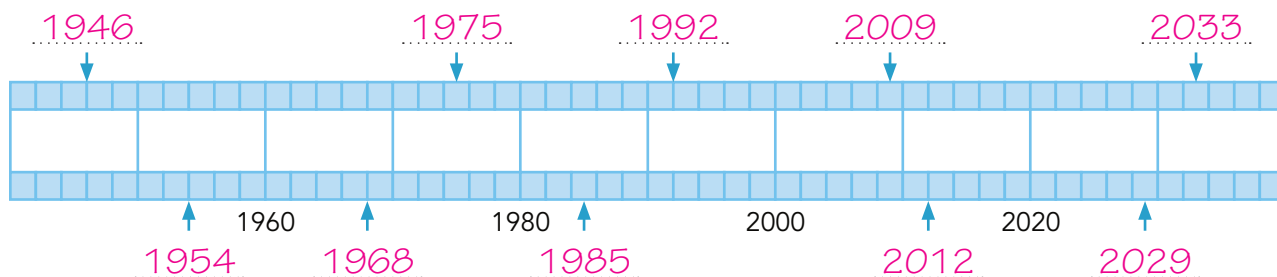
hoe ging het?





3

Kijk naar de tijdbalk. Vul in.



Het is 1954. Over 60 jaar is het 2014.

Het is 1980. 50 jaar geleden was het 1930.

Het is 1950. Over hoeveel jaar is het 2040? Over 90 jaar.

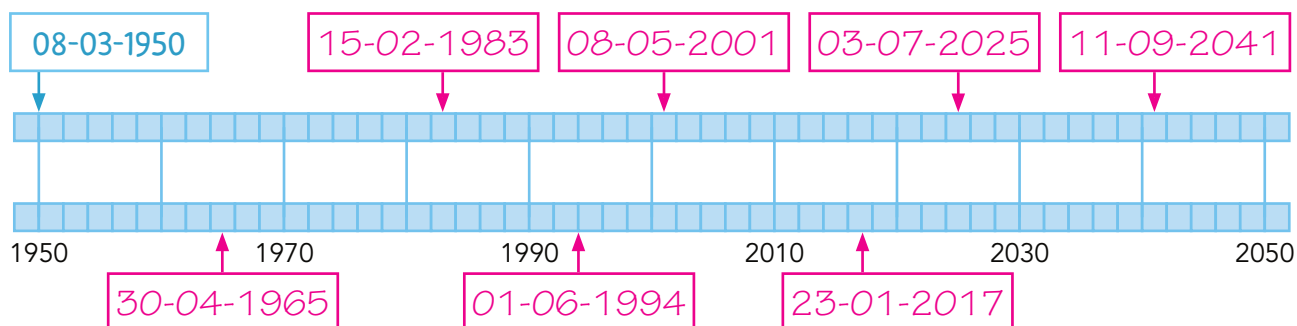
Het is 2000. Hoeveel jaar geleden was het 1975? 25 jaar geleden.

4

Teken de data bij de tijdbalk.

Schrijf de datum zoals in het voorbeeld.

8 maart 1950	30 april 1965	11 september 2041	1 juni 1994
23 januari 2017	3 juli 2025	15 februari 1983	8 mei 2001



5



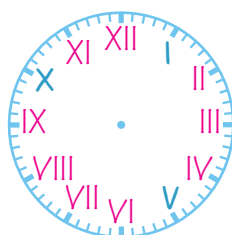
Vul de Romeinse cijfers in.



De waarden van de letters staan van hoog naar laag. Je telt ze op.

Als een letter voor een letter staat die meer waard is, dan trek je die getallen van elkaar af.

1 = I
5 = V
10 = X



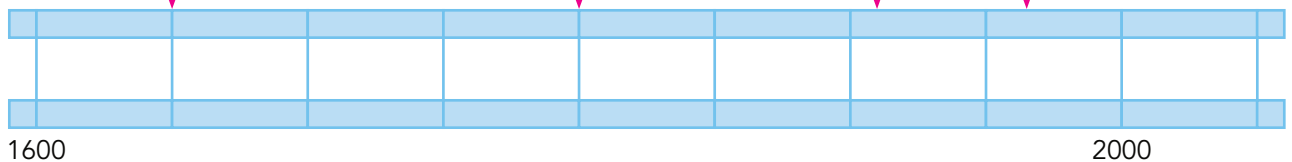
Zet de letters op de goede plaats bij de tijdbalk.

d

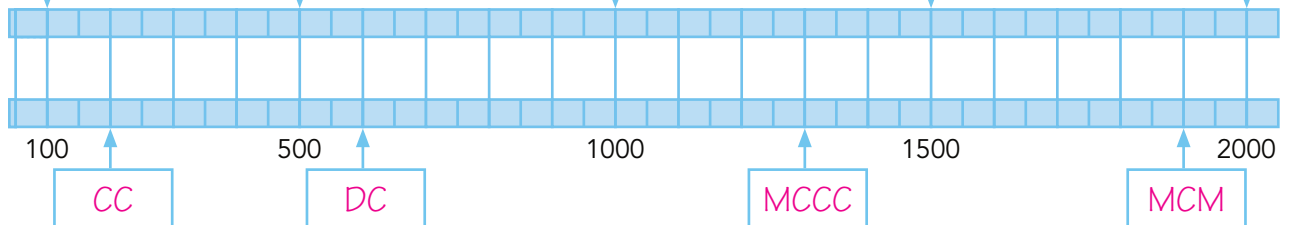


60 jaar

d


$$100 = C$$
$$1000 = M$$

MM



ga naar taak 12 op bladzijde 22

Plaats pijltjes en schrijf het jaar en de gebeurtenis erbij.

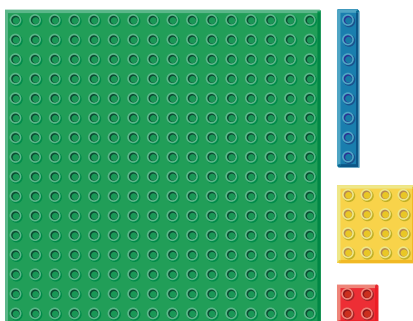
- - 20 geboren

[illegible]

- Je leert oppervlakten meten met een vierkante meter (m^2), vierkante decimeter (dm^2) of vierkante centimeter (cm^2).

1

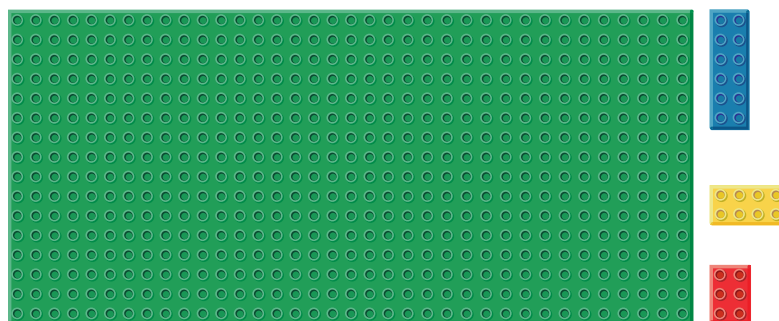
Hoeveel passen er op de groene plaat?



32 blauwe steentjes

16 gele steentjes

64 rode steentjes



48 blauwe steentjes

72 gele steentjes

96 rode steentjes

2

Maak een vierkante meter.

Leg krantenpapier op de vloer.

Meet een vierkante meter af van 1 meter bij 1 meter. Gebruik je meetlint.

Knip uit en plak met plakband aan elkaar.

3

Hoe groot? bijvoorbeeld:

Kies iets in de klas om te meten, bijvoorbeeld de vloer of het raam.

Meet de oppervlakte met de vierkante meter van opgave 2.

Ik meet: de vloer.

De oppervlakte is 42 m^2 .

Meet de omtrek met een meetlint.

De omtrek is:

6 m + 7 m + 6 m + 7 m = 26 m



4

Hoeveel passen erin?

Teken op roosterpapier een vierkante decimeter. Gebruik je liniaal. Knip dan uit.

Hoeveel vierkante decimeter passen er in een vierkante meter?

Gebruik jullie uitgeknipte vierkante decimeters en de vierkante meter. $1 \text{ m}^2 = 100 \text{ dm}^2$

Hoeveel vierkante centimeters passen er in 1 vierkante decimeter? $1 \text{ dm}^2 = 100 \text{ cm}^2$

5

Wat is ongeveer even groot? bijvoorbeeld:

Zoek in de klas 3 dingen.

1 m^2 : het tafelblad, een poster, een boekenplank

1 dm^2 : een geeltje, een mobieltje, een dvd

1 cm^2 : een dop van een pen, een zijde van een dobbelsteen, een klein blokje

kijk terug

Wat is groter dan 1 m^2 ?

Kruis aan.

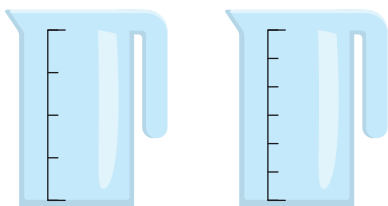




KLAAAR VOOR DE TOETS?

1a

Wat is meer? Omcirkel.



$\frac{1}{4}$ liter | $\frac{1}{6}$ liter

$\frac{2}{6}$ liter | $\frac{1}{4}$ liter

$\frac{3}{4}$ liter | $\frac{5}{6}$ liter

$\frac{4}{6}$ liter | $\frac{2}{4}$ liter

$\frac{2}{4}$ liter | $\frac{2}{6}$ liter

$\frac{1}{6}$ liter | $\frac{1}{2}$ liter



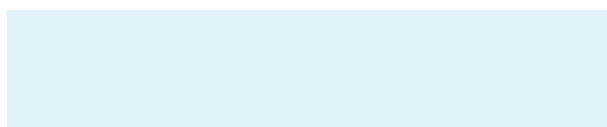
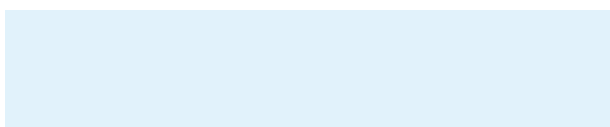
1b

Wat is langer? Kruis aan.

Je mag de strook of de getallenlijn gebruiken.

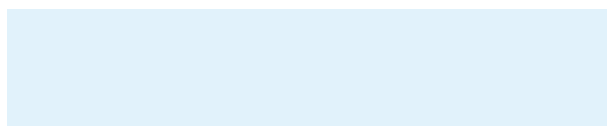
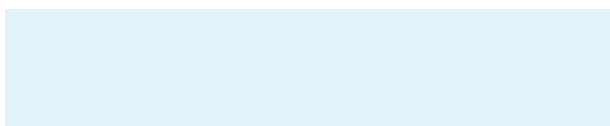
☒ $\frac{1}{3}$ lijn ☐ $\frac{1}{4}$ lijn

☐ $\frac{1}{2}$ lijn ☒ $\frac{3}{5}$ lijn



☐ $\frac{1}{2}$ lijn ☒ $\frac{5}{6}$ lijn

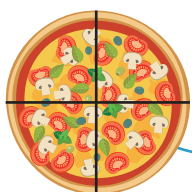
☒ $\frac{1}{2}$ lijn ☐ $\frac{1}{3}$ lijn



2a

Welke som hoort erbij?

Hoeveel kost 1 stuk? Laat zien hoe je rekent.

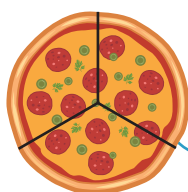


€ 16

$16 : 4$

som: $\frac{1}{4} \times 16 = 4$

antwoord: € 4,-

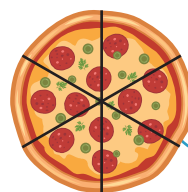


€ 9

$9 : 3$

som: $\frac{1}{3} \times 9 = 3$

antwoord: € 3,-

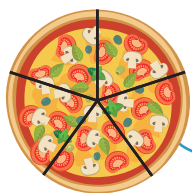


€ 18

$18 : 6$

som: $\frac{1}{6} \times 18 = 3$

antwoord: € 3,-

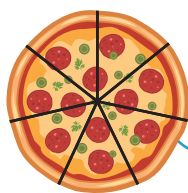


€ 15

$15 : 5$

som: $\frac{1}{5} \times 15 = 3$

antwoord: € 3,-



€ 14

$14 : 7$

som: $\frac{1}{7} \times 14 = 2$

antwoord: € 2,-



€ 24

$24 : 8$

som: $\frac{1}{8} \times 24 = 3$

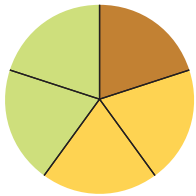
antwoord: € 3,-



2b

Welk deel en hoeveel?

Je mag denkpapier gebruiken.



Er zijn 25 kinderen.

■ water

■ melk

■ ranja

Welk deel van de kinderen drinkt water?

 $\frac{2}{5}$ deel

Hoeveel kinderen zijn dat?

10 kinderen

Welk deel van de kinderen drinkt ranja?

 $\frac{1}{5}$ deel

Hoeveel kinderen zijn dat?

5 kinderen

Hoeveel kinderen drinken water of melk? 20 kinderen



3a

Reken uit met de kleine som.

Schrijf de kleine som in de denkwolk.

$3 \times 7 = 21$

$30 \times 70 = 2100$

$5 \times 5 = 25$

$50 \times 50 = 2500$

$2 \times 6 = 12$

$20 \times 600 = 12.000$

$9 \times 3 = 27$

$90 \times 30 = 2700$

$8 \times 4 = 32$

$800 \times 40 = 32.000$

$6 \times 8 = 48$

$60 \times 800 = 48.000$



3b

Reken uit met de kleine som.

Schrijf de kleine som in de denkwolk.

$14 : 2 = 7$

$14.000 : 20 = 700$

$40 : 8 = 5$

$4000 : 80 = 50$

$36 : 6 = 6$

$3600 : 60 = 60$

$42 : 7 = 6$

$42.000 : 70 = 600$

$15 : 3 = 5$

$15.000 : 3 = 5000$

$63 : 9 = 7$

$6300 : 90 = 70$



KLAAAR VOOR DE TOETS?

4

Reken uit met splitsen.

$$\begin{array}{r} 129 : 2 = 64 \text{ rest } 1 \\ \underline{120} \quad 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 222 : 3 = 74 \\ \underline{210} \quad 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 248 : 6 = 41 \text{ rest } 2 \\ \underline{240} \quad 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 334 : 4 = 83 \text{ rest } 2 \\ \underline{320} \quad 14 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 216 : 9 = 24 \\ \underline{180} \quad 36 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 253 : 8 = 31 \text{ rest } 5 \\ \underline{240} \quad 13 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 370 : 5 = 74 \\ \underline{350} \quad 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 391 : 9 = 43 \text{ rest } 4 \\ \underline{360} \quad 31 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 500 : 7 = 71 \text{ rest } 3 \\ \underline{490} \quad 10 \end{array}$$



5a

Reken om naar de andere maat.

$$4 \text{ dm} = 40 \text{ cm}$$

$$2 \text{ km} = 2000 \text{ m}$$

$$7 \text{ cm} = 70 \text{ mm}$$

$$15 \text{ dm} = 150 \text{ cm}$$

$$9 \text{ km} = 9000 \text{ m}$$

$$45 \text{ dm} = 450 \text{ cm}$$

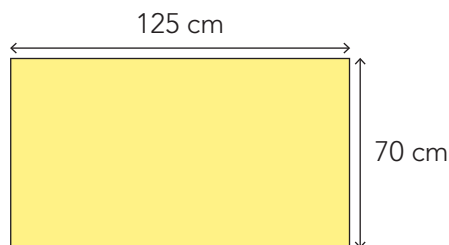
$$6 \text{ m} = 600 \text{ cm}$$

$$25 \text{ cm} = 250 \text{ mm}$$



5b

Reken de omtrek uit.



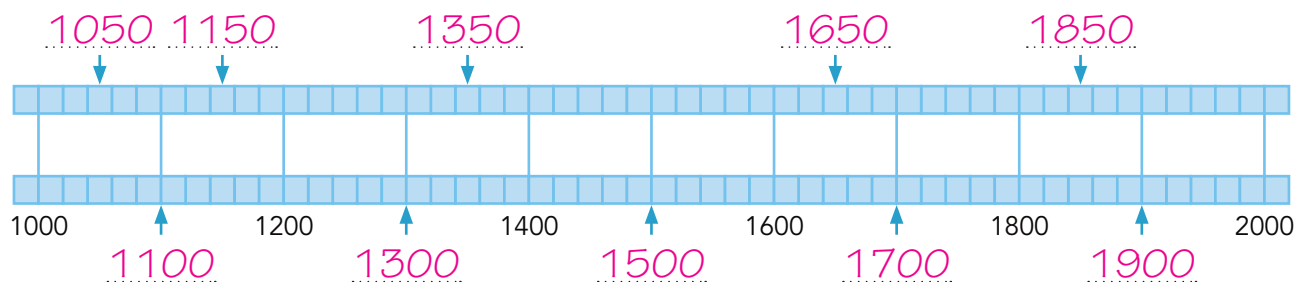
$$\text{De omtrek is: } 125 \text{ cm} + 70 \text{ cm} + 125 \text{ cm} + 70 \text{ cm} = 390 \text{ cm} = 3,9 \text{ m}$$





doel 5 TEST-JE

1 ○ **Vul de jaartallen in.**



2 ○ **Kijk op de kalender. Vul in.**

april 2023					
ma		3	10	17	24
di		4	11	18	25
wo			12	19	26
do		6	13	20	27
vr		7		21	28
za	1	8	15	22	29
zo	2	9	16	23	30

mei 2023					
ma			15	22	29
di			16	23	30
wo	3	10	17	24	31
do	4	11	18	25	
vr	5	12	19	26	
za	6	13	20	27	
zo	7	14	21	28	

juni 2023					
ma		5	12	19	26
di		6	13	20	27
wo		7	14	21	28
do			8	15	22
vr				23	
za		10	17	24	
zo	4	11	18	25	

15-04-2023 is zaterdag 15 april 2023.

14 juni 2023 is woensdag 14-06-2023.

Het is 22 april 2023. Over 7 weken is het zaterdag 10 juni of 10-06-2023.

Het is 11 juni 2023. Papa wordt vandaag 50 jaar. Hij is geboren in 1973.

Het is 15 juni 2023. Over 3 weken is het donderdag 6 juli.

3 ○ **Welke datum is hetzelfde? Trek lijnen.**

Let op: er blijven 2 datums over.

02-12-2002 • 18 september 1998
 20-11-2011 • 8 mei 1943
 05-08-1943 • 20 november 2011
 10-05-2009 • 5 augustus 1943
 18-09-1998 • 10 mei 2009

16-10-1999 • 23 juli 2020
 09-06-1959 • 29 maart 2001
 23-07-2020 • 16 oktober 1999
 04-04-2014 • 9 juni 1959
 29-03-2001 • 4 april 2014

kun je het nu?

Kun je een datum opschrijven in cijfers (dag-maand-jaar)?



Kun je een tijdbalk gebruiken bij het rekenen met jaartallen?



Kun je een datum berekenen met en zonder kalender?





doel 1 HERHALEN

1

Hoeveel?

In 1 pak zitten 8 koeken.

		$\times 2$	$\times 3$	$\times 10$
pakken	1	2	6	60
koeken	8	16	48	480

1 pak kost € 3,-.

		$\times 3$	$\times 4$	$\times 2$
pakken	1	3	12	24
prijs (€)	3	9	36	72

2

Hoeveel? Reken uit met de verhoudingstabel.

In 2 pakken gaan 6 ijsjes.
Hoeveel ijsjes gaan in 3 pakken?

		$:2$	$\times 3$
pakken	2	1	3
ijsjes	6	3	9

antwoord: 9 ijsjes

3 dozen kosten € 18,-.
Hoeveel dozen krijg je voor € 12,-?

		$:3$	$\times 2$
pakken	9	3	6
bedrag (€)	18	6	12

antwoord: 6 dozen

In 3 zakken gaan 18 broodjes.
Hoeveel broodjes gaan in 5 zakken?

		$:3$	$\times 5$
zakken	3	1	5
broodjes	18	6	30

antwoord: 30 broodjes

6 dozen kosten € 24,-.
Hoeveel dozen krijg je voor € 36,-?

		$:6$	$\times 9$
dozen	6	1	9
bedrag (€)	24	4	36

antwoord: 9 dozen

3

Hoeveel? Bedenk zelf. bijvoorbeeld:

3 pakken koeken kosten € 12,-.

		$\times 2$	$\times 2$	$\times 10$
pakken	3	6	12	120
prijs (€)	12	24	48	480

2 pizza's kosten € 8,-.

		$\times 3$	$\times 2$	$\times 5$
pizza's	2	6	12	60
prijs (€)	8	24	48	240

doel 2 **HERHALEN****1****Welke som hoort erbij?**

Reken kolomsgewijs uit. Denk aan geld. Een vliegreis kost € 279,- per persoon.
Hoeveel kost het?

Julia boekt voor 3 personen.

som:

$$\begin{array}{r}
 279 \\
 \underline{3} \times \\
 3 \times 200 = 600 \\
 3 \times 70 = 210 \\
 3 \times 9 = \underline{27} + \\
 837
 \end{array}$$

antwoord: € 837,-

Lucas boekt voor 4 personen.

som:

$$\begin{array}{r}
 279 \\
 \underline{4} \times \\
 4 \times 200 = 800 \\
 4 \times 70 = 280 \\
 4 \times 9 = \underline{36} + \\
 1116
 \end{array}$$

antwoord: € 1116,-**2****Reken kolomsgewijs in je schrift.**

$$954 \times 4 = \underline{3816}$$

$$609 \times 5 = \underline{3045}$$

$$359 \times 7 = \underline{2513}$$

$$468 \times 8 = \underline{3744}$$

3**Welke som hoort erbij?**

Reken kolomsgewijs. Denk aan geld. Een vliegreis kost € 257,- per persoon.
Voor ruimbagage moet je € 29,- per persoon bijbetalen.

Familie Veenstra boekt voor 4 personen met ruimbagage.

som:

$$\begin{array}{r}
 286 \\
 \underline{4} \times \\
 4 \times 200 = 800 \\
 4 \times 80 = 320 \\
 4 \times 6 = \underline{24} + \\
 1144
 \end{array}$$

antwoord: € 1144,-

Familie De Jong boekt voor 5 personen met ruimbagage.

som:

$$\begin{array}{r}
 286 \\
 \underline{5} \times \\
 5 \times 200 = 1000 \\
 5 \times 80 = 400 \\
 5 \times 6 = \underline{30} + \\
 1430
 \end{array}$$

antwoord: € 1430,-



REKENPLEIN

Beantwoord de vragen.



Lisa maakt een ketting met dit patroon.

Welk potje is het eerste leeg? paars

Hoeveel kettinkjes kan ze maken? 7



Lotte maakt een ketting met dit patroon.

Welk potje is het eerste leeg? blauw

Hoeveel kettinkjes kan ze maken? 15

Hoeveel? Reken uit met de verhoudingstabel. bijvoorbeeld:



In 3 dozen zitten 630 kralen.
Hoeveel dozen heb je nodig voor
8400 kralen?

antwoord: 40 dozen

2 dozen kosten € 22,-.
Hoeveel kosten 8400 kralen?

antwoord: € 440,-

		:3	x2	x2	x10
dozen	3	1	2	4	40
kralen	630	210	420	840	8400
prijs (€)	33	11	22	44	440

Hoeveel kost elk zakje?

aanbieding
1 kg kralen voor € 20,-





Kleur de sommen.

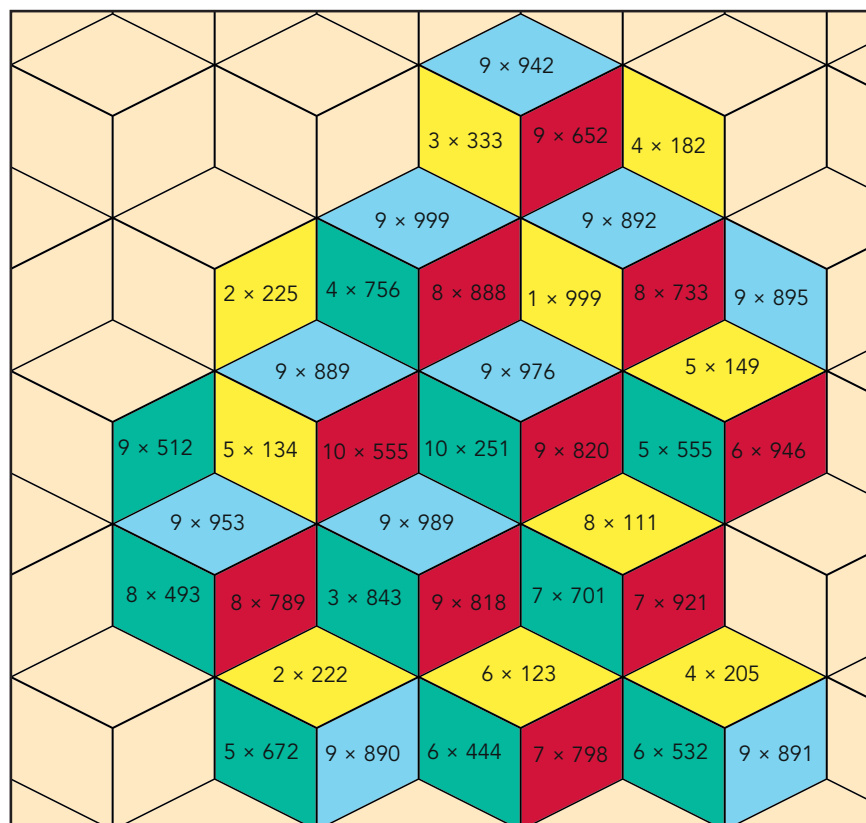
Gebruik een kladblaadje.

met een antwoord
kleiner dan 1000

met een antwoord
tussen 2500 en 5000

met een antwoord
tussen 5500 en 7500

met een antwoord
groter dan 8000



**treinreis naar een
Europese stad naar keuze
€ 274,- per persoon**



**hotel
€ 186,- per nacht voor
een tweepersoonskamer**

Reken uit op een kladblaadje.

Janske boekt voor 4 personen een treinreis.
Ze blijven 2 nachten in een hotel, in 2 kamers.

Wat kost hun treinreis in totaal?

som: $4 \times 274 = 1096$

antwoord: € $1096,-$

Wat kosten de hotelkamers in totaal?

som: $2 \times 372 = 744$

antwoord: € $744,-$

Wat kost hun reis in totaal?

som: $1096 + 744 = 1840$

antwoord: € $1840,-$

Jan en Jet boeken een treinreis.

Jan en Jet blijven 6 nachten in het hotel.

Wat kost hun treinreis in totaal?

som: $2 \times 274 = 548$

antwoord: € $548,-$

Wat kost hun hotelkamer in totaal?

som: $6 \times 186 = 1116$

antwoord: € $1116,-$

Wat kost hun reis in totaal?

som: $548 + 1116 = 1664$

antwoord: € $1664,-$



doel 3 HERHALEN

1

Welke som hoort erbij?

Reken uit met cijferen.

Meester Frank heeft € 571,-.
Hij koopt sportschoenen van € 248,-.
Hoeveel euro heeft meester Frank nog over?

som: $571 - 248 = 323$

antwoord: € 323,-

Juf Ilse heeft € 427,-.
Zij koopt schoenen van € 155,-.
Hoeveel euro heeft juf Ilse nog over?

som: $427 - 155 = 272$

antwoord: € 272,-

Juf Esma heeft € 497,-.
Zij koopt laarzen van € 269,-.
Hoeveel euro heeft juf Esma nog over?

som: $497 - 269 = 228$

antwoord: € 228,-

2

Reken uit in je schrift.

Reken uit met cijferen.

Laat zien hoe je rekent.

$$\begin{array}{r} 7 \ 14 \\ 8 \ 4 \ 5 \\ 4 \ 7 \ 3 \\ \hline 3 \ 7 \ 2 \end{array}$$

$472 - 226 = 246$

$683 - 328 = 355$

$561 - 235 = 326$

$474 - 257 = 217$

$446 - 295 = 151$

$727 - 534 = 193$

$538 - 272 = 266$

$845 - 473 = 372$

3

Inwisselen of niet? Zet in de goede kolom.

Je hoeft de sommen niet uit te rekenen.

$$\begin{array}{r} 7 \ 9 \ 8 \\ 2 \ 3 \ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \ 8 \ 5 \\ 3 \ 5 \ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \ 2 \ 9 \\ 1 \ 8 \ 2 \end{array}$$

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

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

$$\begin{array}{r} 6 \ 8 \ 3 \\ 4 \ 2 \ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \ 3 \ 8 \\ 2 \ 9 \ 1 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 3 \ 7 \ 7 \\ 1 \ 2 \ 4 \end{array}$$

niet inwisselen

1 tientje inwisselen
voor 10 munten van € 1,-

1 honderdje inwisselen
voor 10 tientjes

$$\begin{array}{r} 798 \\ 235 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 485 \\ 351 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 377 \\ 124 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 571 \\ 246 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 462 \\ 138 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 683 \\ 429 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 329 \\ 182 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 516 \\ 374 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 438 \\ 291 \end{array}$$

doel 4 **HERHALEN**

1

Welke som hoort erbij?

Reken uit met cijferen. Denk aan geld. Hoeveel euro blijft er over?

Anna heeft € 405,- gespaard.



Anna koopt een tent.

som: $405 - 248 = 157$

antwoord: € 157,-.....

Anna koopt een rugzak.

som: $405 - 196 = 209$

antwoord: € 209,-.....

Anna koopt een slaapzak.

som: $405 - 157 = 248$

antwoord: € 248,-.....

2

Reken uit in je schrift.

Reken uit met cijferen.

Laat zien hoe je rekent.

$$\begin{array}{r} 7913 \\ 803 \\ \hline 564 \\ 239 \end{array}$$

$$704 - 328 = 376$$

$$533 - 275 = 258$$

$$401 - 177 = 224$$

$$652 - 294 = 358$$

$$554 - 369 = 185$$

$$402 - 245 = 157$$

$$941 - 486 = 455$$

$$803 - 564 = 239$$

3

Welke som hoort erbij?

Reken uit met cijferen.



Hoeveel kilometer heeft de chauffeur deze week al gereden?

som: $3006 - 727 = 2279$

antwoord: 2279 km.....



Hoeveel kilometer heeft de chauffeur deze maand al gereden?

som: $8004 - 1146 = 6858$

antwoord: 6858 km.....



REKENPLEIN

Hoeveel stuks?

Reken uit met hoofdrekenen, cijferen of kolomsgewijs.

Vul de tabel in.

	voorraad	verkocht	over
appels	725	453	272
peren	603	284	319
komkommers	512	365	147
tomaten	505	297	208



Vul in



in	uit
846	413
793	360
607	174



in	uit
584	51
761	228
923	390

Maak de sommen

Kies uit ieder vlak een getal.



$$\begin{array}{r} 590 \\ 368 \\ \hline 222 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 576 \\ 132 \\ \hline 444 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 870 \\ 204 \\ \hline 666 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1428 \\ 873 \\ \hline 555 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 987 \\ 99 \\ \hline 888 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1984 \\ 1207 \\ \hline 777 \end{array}$$

Wat staat er onder de vlek?

$$\begin{array}{r} 5 \overset{3}{\cancel{4}} \overset{12}{\cancel{2}} \\ 1 \overset{2}{\cancel{8}} \\ \hline 414 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \overset{6}{\cancel{7}} \overset{13}{\cancel{3}} 8 \\ 1 \overset{2}{\cancel{9}} \overset{6}{\cancel{6}} \\ \hline 1442 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \overset{8}{\cancel{9}} \overset{17}{\cancel{7}} 8 \\ 287 \\ \hline 691 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \overset{6}{\cancel{7}} \overset{13}{\cancel{3}} 9 \\ \overset{3}{\cancel{4}} \overset{6}{\cancel{6}} \\ \hline 393 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \overset{6}{\cancel{7}} \overset{14}{\cancel{4}} 7 \\ \overset{6}{\cancel{9}} \overset{1}{\cancel{1}} \\ \hline 1056 \end{array}$$

Welk getal ontbreekt?

$$789 - 241 - 416 = 132$$

$$976 - 324 - 262 = 390$$

$$689 - 113 - 358 = 218$$

$$777 - 285 - 148 = 344$$

Maak minsommen.

Bedenk bij ieder getal 2 minsommen met dit getal als antwoord:

1 som waarbij je moet hoofdrekenen

1 som waarbij je moet cijferen

hoofdrekenen

bijvoorbeeld:

$$500 - 275$$

225

hoofdrekenen

bijvoorbeeld:

$$642 - 204$$

438

hoofdrekenen

bijvoorbeeld:

$$979 - 399$$

580

cijferen

bijvoorbeeld:

$$541$$

$$\begin{array}{r} 316 \\ \underline{\quad} \end{array}$$

cijferen

bijvoorbeeld:

$$789$$

$$\begin{array}{r} 351 \\ \underline{\quad} \end{array}$$

cijferen

bijvoorbeeld:

$$1015$$

$$\begin{array}{r} 435 \\ \underline{\quad} \end{array}$$

Gooi een som.

Gooi met 1 dobbelsteen.

Kies een vakje boven de streep en schrijf op wat je hebt gegooid.

Ga door tot alle vakjes boven de streep vol zijn. Reken dan pas de sommen uit.

Probeer zo dicht mogelijk bij 0 uit te komen.

3	0	0

4	0	0

5	0	0

6	0	0

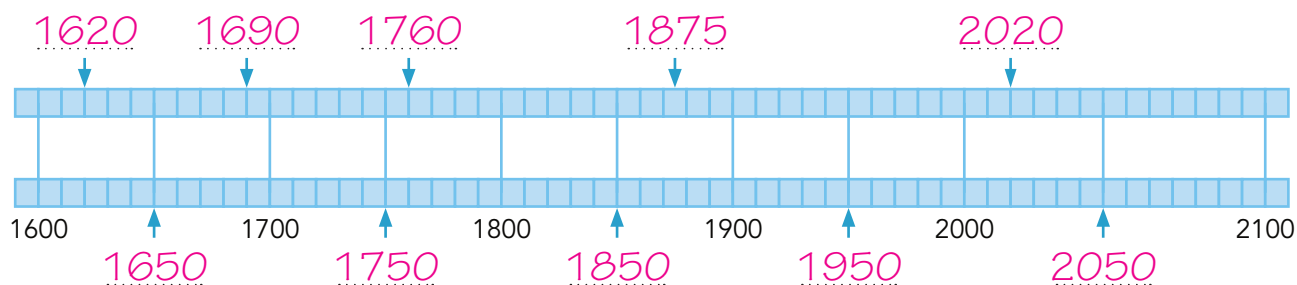
7	0	0



doel 5 HERHALEN

1

Vul de jaartallen in.



2

Kijk op de kalender. Vul in.

april 2023					
ma		3	10	17	24
di		4	11	18	25
wo			12	19	26
do		6	13	20	27
vr		7		21	28
za	1	8	15	22	29
zo	2	9	16	23	30

mei 2023					
ma			15	22	29
di			16	23	30
wo	3	10	17	24	31
do	4	11	18	25	
vr	5	12	19	26	
za	6	13	20	27	
zo	7	14	21	28	

juni 2023					
ma		5	12	19	26
di		6	13	20	27
wo		7	14	21	28
do			8	15	22
vr				23	
za		10	17	24	
zo	4	11	18	25	

15-06-2023 is donderdag 15 juni 2023.

12 mei 2023 is vrijdag 12-05-2023.

Het is 8 april 2023. Over 6 weken is het zaterdag 20 mei of 20-05-2023.

Het is 2 april 2023. Karim wordt vandaag 15 jaar. Hij is geboren in 2008.

Het is 14 juni 2023. Drie weken geleden was het woensdag 24 mei.

3

Welke datum is hetzelfde? Trek lijnen.

Let op: er blijven 2 datums over.

11 – 04 – 2019 • 11 juli 1923
 15 – 11 – 1909 • 11 april 2019
 03 – 05 – 2013 • 15 november 1909
 23 – 01 – 2017 • 3 mei 2013
 11 – 07 – 1923 • 23 januari 2017

09 – 10 – 2011 • 6 juni 2016
 07 – 03 – 1983 • 7 maart 1983
 04 – 12 – 2019 • 30 april 2020
 06 – 06 – 2016 • 7 november 1923
 30 – 04 – 2020 • 9 oktober 2011



REKENPLEIN

Welk jaartal is dit? Vul in.

Op gevels van oude gebouwen staan vaak Romeinse cijfers. Wanneer is dit huis gebouwd?

I = 1 V = 5 X = 10 L = 50
C = 100 D = 500 M = 1000

MDCXII

M = 1000
D = 500
C = 100
X = 10
II = 2
samen 1612



Welke jaartallen zijn dit? Vul in.

MMCC

2200

MDCCCL

1850

MDCCX

1710

MDLV

1555

Hoe zien deze jaartallen eruit in Romeinse cijfers?

1535

MDXXXV

1900

MCM

1683

MDCLXXXIII

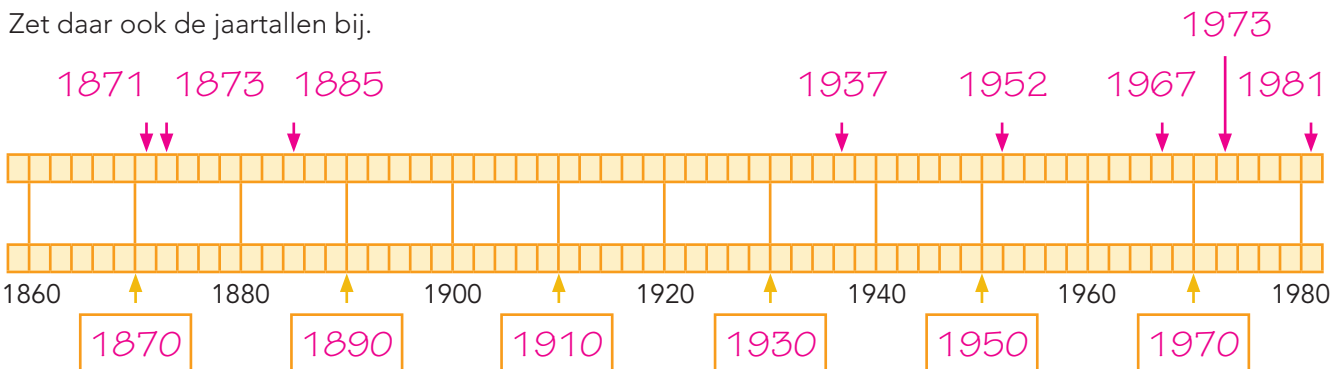
1350

MCCCL

Bijzondere gebeurtenissen.

Vul de jaartallen onder de balk in.

Zet pijlen boven de balk wanneer de bijzondere gebeurtenissen zijn.



1967

de eerste
kleurentelevisie



1981

de eerste pc



1973

de eerste
mobiele telefoon



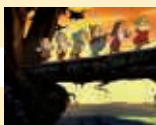
1885

de eerste auto met
een benzinemotor



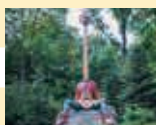
1937

de eerste
Disneyfilm:
Sneeuwitje en de
zeven dwergen



1952

de opening van
pretpark De
Efteling



1871

de eerste
kauwgom (met
pepermuntsmaak)
te koop



1873

de eerste
spijkerbroek in
Amerika





KUN JIJ SLIMME GETALKAARTEN MAKEN?

1

Ontdek de truc.

Kijk goed naar de getallen op de 5 kaarten op het bord.
Wat valt jou op? Schrijf zoveel mogelijk dingen op.

bijvoorbeeld: De eerste getallen op elke kaart hebben een
andere kleur.

De getallen op de kaarten gaan niet verder tot 31. Op elke
kaart staan 16 getallen.

Er is geen enkele kaart waar alle getallen t/m 31 op staan.

Sommige getallen komen veel vaker voor dan andere (1 komt
maar 1 keer voor, 31 staat op alle kaarten).

Kijk nu samen naar de getallen op de 5 kaarten.
Wat valt jullie verder op? Schrijf dat ook op.

bijvoorbeeld: De groepjes opeenvolgende getallen op de
kaarten worden steeds 2 keer zo klein (groepje van 16 op
kaart 1, groepjes van 8 op kaart 2, groepjes van 4 op kaart 3
en groepjes van 2 op kaart 4).

Als het geheime getal op de kaart met alleen maar oneven
getallen staat, is het dus een oneven getal en als het geheime
getal niet op die kaart staat, is het dus een even getal.

Schrijf op hoe de juf of meester deze truc heeft uitgevoerd.

bijvoorbeeld: Elk geheim getal van 1 t/m 31 is op precies één
manier te schrijven als een som (optelling) van de getallen die
linksboven op de kaarten staan: 16, 8, 4, 2, en 1. Het
geheime getal staat alleen op de kaarten waar in het vakje
linksboven de getallen staan waarmee het geheime getal
gemaakt kan worden. Het geheime getal 13 bijvoorbeeld
staat alleen op die kaarten waar linksboven een 8, 4 en 1
staat want $13 = 8 + 4 + 1$.

2

Maak zelf slimme getalkaarten.

a Maak nu zelf in tweetallen een
set van 4 slimme getalkaarten.
Op het werkblad staan 4 lege
kaarten. Vul die met getallen,
zodat je daarmee alle geheime
getallen van 1 tot en met 15 kunt
voorspellen.

Vind je het nog lastig de kaarten
in te vullen? Maak dan eerst
opgave 2b. Vul dan de kaarten
op het werkblad in.

Ben je klaar met het invullen van
de kaarten?
Test of je het goed gedaan hebt
door de truc met een klasgenoot
te doen.

b Kijk nog eens naar de 5 kaarten
op het bord. Op welke kaarten
komt het getal 11 voor? Schrijf de
getallen op die linksboven op de
kaarten staan.

$$8 + 2 + 1$$

Op welke kaarten komt het getal
10 voor? Schrijf weer de getallen
die linksboven staan op.

$$8 + 2$$

EUREKA!



MIJN EUREKA!

Dit heb ik ontdekt:

.....

.....

.....

.....

Ik vind de truc met de getalkaarten ,
omdat

.....

.....

.....