

- ▶ Je leert aftrekken tot en met 1000 met de basisstrategie: splitsen, bij sommen als $687 - 450$ en $687 - 456$.
- ▶ Je herkent de sommen waarbij je kunt splitsen.

doel 1

start **Reken uit.**

▶▶ $60 - 40 = 20$	$70 - 40 = 30$	$500 - 400 = 100$
$80 - 30 = 50$	$60 - 30 = 30$	$600 - 400 = 200$
$50 - 20 = 30$	$90 - 50 = 40$	$900 - 600 = 300$
$70 - 20 = 50$	$80 - 60 = 20$	$900 - 100 = 800$



hulp

$$687 - 456 = 231$$

$$\begin{aligned} 600 - 400 &= 200 \\ 80 - 50 &= 30 \\ 7 - 6 &= 1 \\ 200 + 30 + 1 &= 231 \end{aligned}$$

1 ▶▶ **Reken uit met splitsen. Schrijf ook de hulpsommen op.**

$630 - 320 = 310$	$885 - 170 = 715$	$953 - 542 = 411$
$600 - 300 = 300$	$800 - 100 = 700$	$900 - 500 = 400$
$30 - 20 = 10$	$80 - 70 = 10$	$50 - 40 = 10$
$300 + 10 = 310$	$5 - 0 = 5$	$3 - 2 = 1$
	$700 + 10 + 5 = 715$	$400 + 10 + 1 = 411$

2 ▶▶ **Kruis de sommen aan waarbij je gaat splitsen.**

Reken alleen die sommen uit.

☒ $547 - 324 = 223$

$$500 - 300 = 200$$

$$40 - 20 = 20$$

$$7 - 4 = 3$$

$$200 + 20 + 3 = 223$$

☒ $387 - 216 = 171$

$$300 - 200 = 100$$

$$80 - 10 = 70$$

$$7 - 6 = 1$$

$$100 + 70 + 1 = 171$$

☒ $486 - 132 = 354$

$$400 - 100 = 300$$

$$80 - 30 = 50$$

$$6 - 2 = 4$$

$$300 + 50 + 4 = 354$$

☐ $946 - 478 = \dots\dots\dots$

hoe ging het?



3 ★ Welke som hoort erbij?

Reken uit met splitsen. Schrijf ook de hulpsommen op.

Bilal moet 773 kilometer rijden.
Hij heeft al 321 kilometer gereden.
Hoever moet hij nog rijden?

som: $773 - 321 = 452$

antwoord: 452 kilometer

$$700 - 300 = 400$$

$$70 - 20 = 50$$

$$3 - 1 = 2$$

$$400 + 50 + 2 = 452$$

In een pak meel zit nog 750 gram.
Isa heeft 220 gram nodig.
Hoeveel blijft er over?

som: $750 - 220 = 530$

antwoord: 530 gram

$$700 - 200 = 500$$

$$50 - 20 = 30$$

$$500 + 30 + 0 = 530$$

4 ★ Reken uit in je schrift met splitsen of rijgen.

Laat zien hoe je rekent. Als je rijgt, gebruik dan de getallenlijn.

$$472 - 252 = 220$$

$$492 - 56 = 436$$

$$757 - 236 = 521$$

$$465 - 323 = 142$$

5 ▶▶ Waar of niet waar?

$$1000 - 256 - 221 = 523$$

$$954 - 323 - 612 = 19$$

$$895 - 384 - 12 = 500$$

$$1000 - 385 - 541 - 73 = 0$$

waar | niet waar

waar | niet waar

waar | niet waar

waar | niet waar

kijk terug

ga naar taak 1 op bladzijde 6

**▶▶ Bedenk 2 sommen.**

1 som waarbij je splitst:

.....

1 som waarbij je rijgt:

.....

- Je leert aftrekken tot en met 1000 met de basisstrategie: splitsen, bij sommen als $687 - 450$ en $687 - 456$.
- Je herkent de sommen waarbij je kunt splitsen.

doel 1

start **Reken uit.**

► $90 - 50 = 40$	$400 - 200 = 200$	$800 - 400 = 400$
$70 - 30 = 40$	$900 - 300 = 600$	$600 - 300 = 300$
$50 - 10 = 40$	$700 - 500 = 200$	$900 - 400 = 500$



hulp

$$687 - 456 =$$

$$200 + 30 + 1 = 231$$

1 ► **Schrijf de sommen op.**

splitsen: 1 rijgen: 1
2 2

2 ► **Welke som hoort erbij?**

Reken uit met splitsen. Schrijf de hulpsommen in je schrift.



Hoeveel geld houd je over?

som: $868 - 645 = 223$
antwoord: $€ 223$

Sem heeft 355 voetbalplaatjes.
Hij geeft 121 dubbele plaatjes weg.
Hoeveel plaatjes houdt hij over?

som: $355 - 121 = 234$
antwoord: 234 plaatjes



Hoeveel suiker houd je over?

som: $785 - 125 = 660$
antwoord: 660 gram

Een jaar heeft 365 dagen.
Er zijn al 233 dagen voorbij.
Hoelang duurt het jaar nog?

som: $365 - 233 = 132$
antwoord: 132 dagen

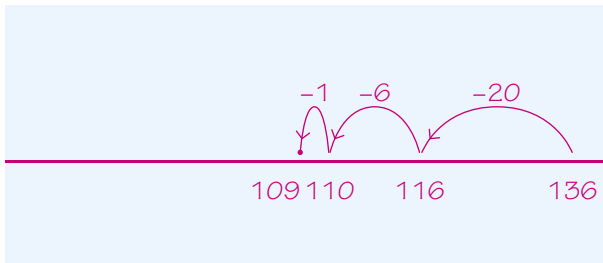
hoe ging het?



3 ★ Reken uit met splitsen of rijgen.

Laat zien hoe je rekt. Als je rijgt, gebruik dan de getallenlijn.

$$136 - 27 = 109$$



$$674 - 223 = 451$$

$$600 - 200 = 400$$

$$70 - 20 = 50$$

$$4 - 3 = 1$$

$$400 + 50 + 1 = 451$$

$$579 - 218 = 361$$

$$500 - 200 = 300$$

$$70 - 10 = 60$$

$$9 - 8 = 1$$

$$300 + 60 + 1 = 361$$

$$475 - 262 = 213$$

$$400 - 200 = 200$$

$$70 - 60 = 10$$

$$5 - 2 = 3$$

$$200 + 10 + 3 = 213$$

4 ★ Kruis de sommen aan waarbij je gaat splitsen.

Reken alleen die sommen uit. Schrijf steeds 1 hulpsom op. Doe het net als bij de Hulp.

☐ $962 - 328 = \dots\dots\dots$

☒ $656 - 221 = 435$

$$400 + 30 + 5 = 435$$

☐ $523 - 281 = \dots\dots\dots$

☒ $546 - 422 = 124$

$$100 + 20 + 4 = 124$$

5 ▶ Bedenk bij ieder antwoord sommen waarbij je gaat splitsen.

☒ $\dots\dots\dots - \dots\dots\dots = 372$

☒ $\dots\dots\dots - \dots\dots\dots = 78$

☒ $\dots\dots\dots - \dots\dots\dots = 256$

☒ $\dots\dots\dots - \dots\dots\dots = 372$

☒ $\dots\dots\dots - \dots\dots\dots = 78$

☒ $\dots\dots\dots - \dots\dots\dots = 256$

diverse antwoorden mogelijk

kijk terug

ga naar taak 2 op bladzijde 8



▶ Bedenk een verhaaltjessom die past bij deze les.

.....

.....

- Je leert aftrekken tot en met 1000 met de strategie: aanvullen.
- Je begrijpt de strategie: aanvullen.

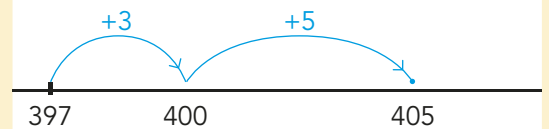
doel 2

start **Reken uit.**

698 + <u>2</u> = 700	391 + <u>9</u> = 400	538 + <u>2</u> = 540	285 + <u>5</u> = 290
593 + <u>7</u> = 600	897 + <u>3</u> = 900	451 + <u>9</u> = 460	662 + <u>8</u> = 670
495 + <u>5</u> = 500	292 + <u>8</u> = 300	813 + <u>7</u> = 820	726 + <u>4</u> = 730



Hoeveel nog sparen?



$$397 + 8 = 405 \quad 405 - 397 = 8$$

hulp

1 **Welke sommen horen erbij?**

Reken uit op de getallenlijn met aanvullen. Maak de getallenlijn in je schrift.

Een boek heeft 107 bladzijden.
Evi heeft al 98 bladzijden gelezen.
Hoeveel bladzijden kan zij nog lezen?

sommen: $107 - 98 = 9$ en
 $98 + 9 = 107$
 antwoord: 9 bladzijden

Milan heeft € 488.
Hij wil een laptop kopen van € 500.
Hoeveel euro moet hij nog sparen?

sommen: $500 - 488 = 12$ en
 $488 + 12 = 500$
 antwoord: € 12

Er zijn 221 delen van een serie strips. Roos heeft er al 198.
Hoeveel strips mist zij nog?

sommen: $221 - 198 = 23$ en
 $198 + 23 = 221$
 antwoord: 23 strips

De familie De Pater moet 605 km rijden. Ze hebben al 596 km gereden.
Hoeveel km moeten ze nog?

sommen: $605 - 596 = 9$ en
 $596 + 9 = 605$
 antwoord: 9 kilometer

2 **Kruis de sommen aan waarbij aanvullen handig is.**

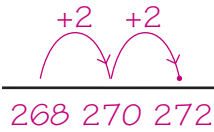
Maak de getallenlijnen in je schrift. Reken alleen die sommen uit op de getallenlijn.

☒ $507 - 498 = 9$	☒ $203 - 197 = 6$	☐ $521 - 324 =$
☐ $423 - 265 =$	☒ $778 - 769 = 9$	☒ $703 - 689 = 14$

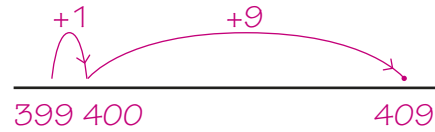
hoe ging het?



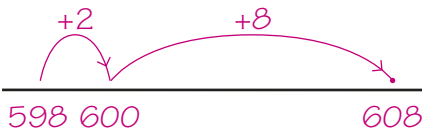
3 ★ Reken uit op de getallenlijn met aanvullen.



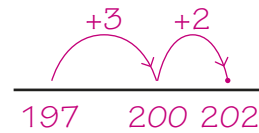
$$272 - 268 = \underline{4}$$



$$409 - 399 = \underline{10}$$

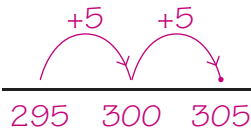


$$608 - 598 = \underline{10}$$

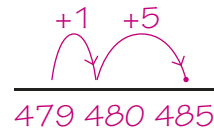


$$202 - 197 = \underline{5}$$

4 ★ Reken uit op de getallenlijn met aanvullen. Maak de getallenlijn in je schrift.



$$305 - 295 = \underline{10}$$



$$485 - 479 = \underline{6}$$

$$605 - 591 = \underline{14}$$

$$742 - 738 = \underline{4}$$

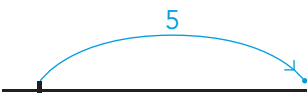
$$512 - 497 = \underline{15}$$

$$421 - 398 = \underline{23}$$

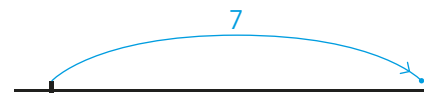
5 ▶ Welke sommen passen bij de getallenlijn? bijvoorbeeld:



Denk aan het doel van de les.



$$408 - 395 = 13$$



$$609 - 593 = 16$$

kijk terug

ga naar taak 3 op bladzijde 10



Bedenk een som voor de toets.

- ▶ Je leert aftrekken tot en met 1000 met de strategie: aanvullen.
- ▶ Je begrijpt de strategie: aanvullen.

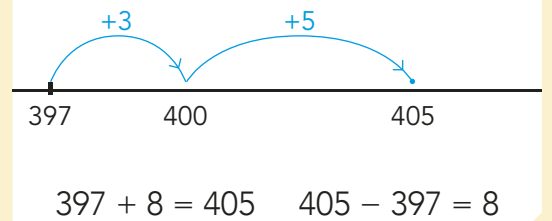
doel 2

start Reken uit.

$442 + 8 = 450$ $935 + 5 = 940$ $637 + 3 = 640$ $175 + 5 = 180$
 $783 + 7 = 790$ $371 + 9 = 380$ $286 + 4 = 290$ $819 + 1 = 820$
 $667 + 3 = 670$ $854 + 6 = 860$ $763 + 7 = 770$ $554 + 6 = 560$



Hoeveel nog sparen?

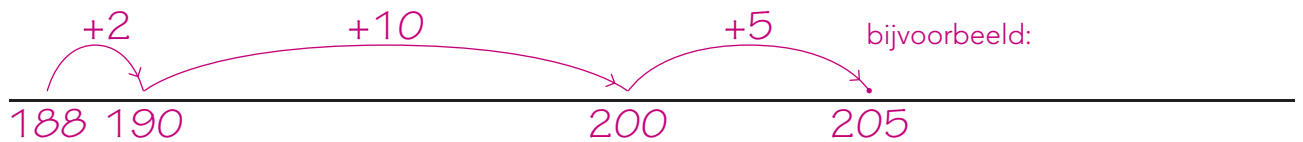


hulp

1 Welke sommen horen erbij?

Reken uit op de getallenlijn met aanvullen.

Gijs verkoopt 205 stroopwafels.
Kai verkoopt er 188.
Hoeveel heeft Gijs er meer verkocht?



sommen: $205 - 188 = 17$ en $188 + 17 = 205$

antwoord: 17 stroopwafels

2 Bedenk een verhaal over geld. Verander steeds alleen de getallen.

$291 - 3 =$

$305 - 298 =$

$421 - 376 =$

hoe ging het?



3



Welke sommen horen erbij?

Reken uit op de getallenlijn met aanvullen. Maak de getallenlijn in je schrift.

PRIJSLIJST



zomer	€ 565,-
herfst	€ 385,-
winter	€ 305,-
lente	€ 405,-

In de herfst is de huurprijs 385 euro.
Hoeveel hoger is de huur in de lente?

sommen: $405 - 385 = 20$ en

$385 + 20 = 405$

antwoord: 20 euro



Hoeveel moet ik nog sparen?

sommen: $502 - 493 = 9$ en

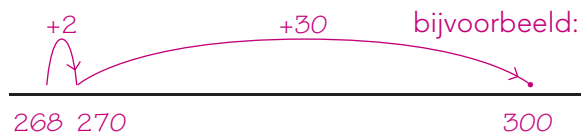
$493 + 9 = 502$

antwoord: 9 euro

4



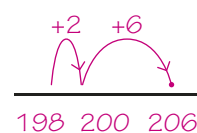
Welke sommen horen erbij? Reken uit op de getallenlijn met aanvullen.



sommen: $300 - 268 = 32$ en

$268 + 32 = 300$

antwoord: 32 punten



sommen: $206 - 198 = 8$ en

$198 + 8 = 206$

antwoord: 8 kranten

5



Reken uit op de getallenlijn met aanvullen. Maak de getallenlijn in je schrift.



$$631 - 618 = 13$$

$$773 - 769 = 4$$

$$504 - 485 = 19$$

$$743 - 737 = 6$$

$$806 - 798 = 8$$

$$622 - 598 = 24$$

6



Bedenk 3 sommen waarbij aanvullen handig is.



eigen antwoord

kijk terug

ga naar taak 4 op bladzijde 12



Hoe moeilijk vind je deze som?

$$823 - 789 =$$

☐ heel moeilijk

☐ niet zo moeilijk

☐ makkelijk



doel 1 TEST-JE

1 ☐ **Reken uit in je schrift met splitsen of rijgen.**

Laat zien hoe je rekent. Als je rijgt, gebruik dan de getallenlijn.

$$785 - 90 = \underline{695}$$

$$675 - 213 = \underline{462}$$

$$535 - 421 = \underline{114}$$

$$856 - 38 = \underline{818}$$

$$521 - 40 = \underline{481}$$

$$758 - 416 = \underline{342}$$

2 ☐ **Reken uit in je schrift met splitsen.**

Schrijf ook de hulpsommen op.

$$465 - 213 = \underline{252}$$

$$564 - 341 = \underline{223}$$

$$437 - 126 = \underline{311}$$

$$326 - 113 = \underline{213}$$

$$945 - 442 = \underline{503}$$

$$642 - 241 = \underline{401}$$

3 ☐ **Reken de nieuwe prijs uit.**

Schrijf de hulpsommen op.

Berlijn

7 dagen

€ 448,-

€ 135,- korting

bord 1

som: $448 - 135 = 313$

antwoord: $\underline{€ 313}$

$$400 - 100 = 300$$

$$40 - 30 = 10$$

$$8 - 5 = 3$$

$$300 + 10 + 3 = 313$$

Praag

1 week

€ 575,-

€ 203,- korting

bord 2

som: $575 - 203 = 372$

antwoord: $\underline{€ 372}$

$$500 - 200 = 300$$

$$70 - 0 = 70$$

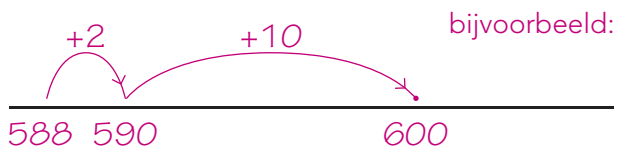
$$5 - 3 = 2$$

$$300 + 70 + 2 = 372$$

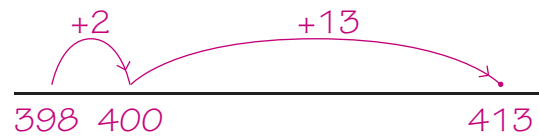
doel 2 TEST-JE

1 ○ Reken uit op de getallenlijn met aanvullen.

Maak de getallenlijnen in je schrift.



$$600 - 588 = 12$$



$$413 - 398 = 15$$

$$202 - 196 = 6$$

$$454 - 446 = 8$$

$$911 - 898 = 13$$

$$500 - 489 = 11$$

$$603 - 589 = 14$$

$$412 - 398 = 14$$

2 ○ Kruis de sommen aan waarbij aanvullen handig is.

Reken alleen die sommen uit op de getallenlijn. Maak de getallenlijnen in je schrift.

☒ $903 - 898 = 5$

☐ $703 - 592 = \dots$

☒ $645 - 638 = 7$

☐ $739 - 521 = \dots$

☒ $404 - 395 = 9$

☒ $783 - 778 = 5$

☐ $832 - 603 = \dots$

☒ $425 - 419 = 6$

3 ○ Welke sommen horen erbij?

Reken uit op de getallenlijn met aanvullen.

Vorig jaar zaten er 311 kinderen op De Tamboerijn.
Dit jaar zijn het er 298.
Hoeveel kinderen waren er vorig jaar meer?



sommen: $311 - 298 = 13$ en $298 + 13 = 311$

antwoord: 13 kinderen

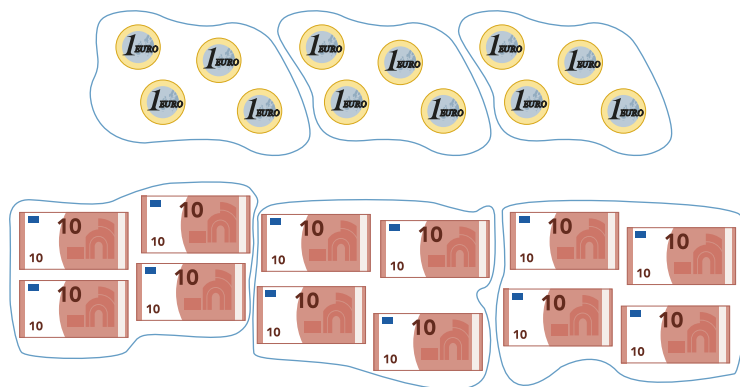


doel 3

► Je leert sommen als $120 : 3$ uitrekenen met de kleine som $12 : 3$.

start **Reken uit.**

$16 : 2 = 8$	$12 : 4 = 3$	$27 : 3 = 9$	$56 : 7 = 8$
$21 : 7 = 3$	$36 : 4 = 9$	$24 : 8 = 3$	$42 : 7 = 6$
$30 : 5 = 6$	$25 : 5 = 5$	$35 : 7 = 5$	$63 : 9 = 7$



$12 : 4 = 3$

10× zoveel

$120 : 4 = 30$

hulp

1 **Welke som hoort erbij?**

Hoeveel euro krijgt ieder? Reken uit.

€	verdelen met	deelsom	kleine som	ieder krijgt
€ 180	3 mensen	$180 : 3$	$18 : 3 = 6$	€ 60
€ 350	5 mensen	$350 : 5$	$35 : 5 = 7$	€ 70
€ 200	4 mensen	$200 : 4$	$20 : 4 = 5$	€ 50
€ 500	10 mensen	$500 : 10$	$50 : 10 = 5$	€ 50

2 **Reken uit met de kleine som. Schrijf de kleine som in de denkwolk.**

$18 : 2 = 9$ $180 : 2 = 90$	$16 : 8 = 2$ $160 : 8 = 20$	$9 : 3 = 3$ $90 : 3 = 30$
$24 : 8 = 3$ $240 : 8 = 30$	$14 : 2 = 7$ $140 : 2 = 70$	$36 : 6 = 6$ $360 : 6 = 60$
$16 : 4 = 4$ $160 : 4 = 40$	$54 : 6 = 9$ $540 : 6 = 90$	$15 : 5 = 3$ $150 : 5 = 30$

hoe ging het?

☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☒

3 ★ Welke som hoort erbij?

Reken uit.

Schrijf de kleine som in de denkwolk.

6 kinderen verdelen 180 stickers.
Hoeveel stickers krijgt ieder?

$$180 : 6 = 30$$

som: $180 : 6 = 30$

antwoord: 30 stickers



9 kinderen verdelen 360 stickers.
Hoeveel stickers krijgt ieder?

$$360 : 9 = 40$$

som: $360 : 9 = 40$

antwoord: 40 stickers

4 ★ Reken uit met de kleine som.

Schrijf de kleine som in de denkwolk.

$$120 : 6 = 20$$

$120 : 6 = 20$

$$100 : 5 = 20$$

$100 : 5 = 20$

$$160 : 4 = 40$$

$160 : 4 = 40$

$$200 : 4 = 50$$

$200 : 4 = 50$

$$120 : 3 = 40$$

$120 : 3 = 40$

$$350 : 7 = 50$$

$350 : 7 = 50$

$$240 : 6 = 40$$

$240 : 6 = 40$

$$270 : 9 = 30$$

$270 : 9 = 30$

$$250 : 5 = 50$$

$250 : 5 = 50$

$$630 : 7 = 90$$

$630 : 7 = 90$

$$210 : 3 = 70$$

$210 : 3 = 70$

$$560 : 8 = 70$$

$560 : 8 = 70$

5 ► Wat staat er onder de vlek?

$$320 : 4 = 80$$

$$300 : 5 = 60$$

$$420 : 6 = 70$$

$$720 : 9 = 80$$

$$210 : 3 = 70$$

$$360 : 4 = 90$$

$$810 : 9 = 90$$

$$280 : 7 = 40$$

$$400 : 8 = 50$$

$$270 : 3 = 90$$

$$560 : 7 = 80$$

$$450 : 5 = 90$$

kijk terug

ga naar taak 6 op bladzijde 14



►► $180 : 3 = 60$

Schrijf op hoe je gerekend hebt.

$18 : 3 = 6$ en dan $10 \times$ zoveel, is 60



doel 3

► Je leert sommen als $120 : 3$ uitrekenen met de kleine som $12 : 3$.

start

Reken uit.



$18 : 2 = 9$

$32 : 4 = 8$

$28 : 4 = 7$

$54 : 6 = 9$

$42 : 7 = 6$

$72 : 8 = 9$

$24 : 6 = 4$

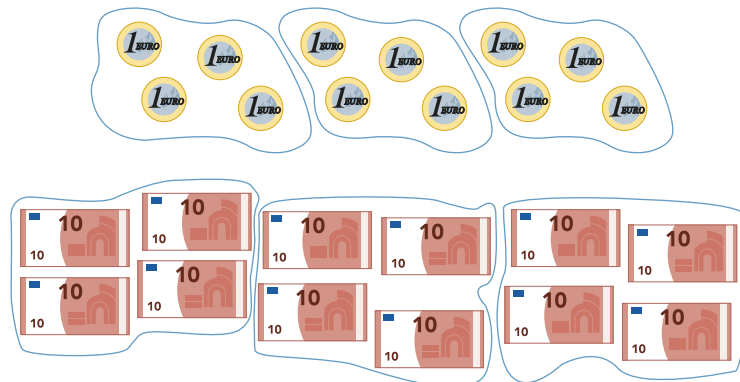
$49 : 7 = 7$

$30 : 6 = 5$

$35 : 5 = 7$

$36 : 9 = 4$

$81 : 9 = 9$



$12 : 4 = 3$

10× zoveel

$120 : 4 = 30$

hulp

1



Bedenk 2 verhalen met geld bij de som.

Reken uit met de kleine som.

$45 : 9 = 5$

$450 : 9 = 50$

2



Welke grote som hoort erbij?

Reken uit.

$35 : 7 = 5 \rightarrow 10 \times \text{meer} \rightarrow 350 : 7 = 50$

$24 : 6 = 4 \rightarrow 10 \times \text{meer} \rightarrow 240 : 6 = 40$

$63 : 7 = 9 \rightarrow 10 \times \text{meer} \rightarrow 630 : 7 = 90$

$48 : 6 = 8 \rightarrow 10 \times \text{meer} \rightarrow 480 : 6 = 80$

$20 : 4 = 5 \rightarrow 10 \times \text{meer} \rightarrow 200 : 4 = 50$

$24 : 8 = 3 \rightarrow 10 \times \text{meer} \rightarrow 240 : 8 = 30$

$60 : 10 = 6 \rightarrow 10 \times \text{meer} \rightarrow 600 : 10 = 60$

$54 : 9 = 6 \rightarrow 10 \times \text{meer} \rightarrow 540 : 9 = 60$

3 ★ Reken uit.

$24 : 3 = 8$	$28 : 4 = 7$	$36 : 9 = 4$	$72 : 8 = 9$	$49 : 7 = 7$
$240 : 3 = 80$	$280 : 4 = 70$	$360 : 9 = 40$	$720 : 8 = 90$	$490 : 7 = 70$
$27 : 3 = 9$	$42 : 6 = 7$	$56 : 7 = 8$	$48 : 8 = 6$	$63 : 9 = 7$
$270 : 3 = 90$	$420 : 6 = 70$	$560 : 7 = 80$	$480 : 8 = 60$	$630 : 9 = 70$

4 ★ Reken uit met de kleine som.

Schrijf de kleine som in de denkwolk.

$18 : 6 = 3$	$45 : 5 = 9$	$36 : 4 = 9$	$28 : 4 = 7$
$180 : 6 = 30$	$450 : 5 = 90$	$360 : 4 = 90$	$280 : 4 = 70$
$30 : 5 = 6$	$64 : 8 = 8$	$24 : 3 = 8$	$32 : 8 = 4$
$300 : 5 = 60$	$640 : 8 = 80$	$240 : 3 = 80$	$320 : 8 = 40$

5 ▶ Welke som hoort erbij?

★★ Reken uit. Schrijf de kleine som in de denkwolk.

De bloemist heeft 210 rozen.
Er passen 30 rozen in een emmer.
Hoeveel emmers heeft hij nodig?

$$21 : 3 = 7$$

som: $210 : 30 = 7$

antwoord: 7 emmers

De bakker heeft 400 broodjes.
Er passen 50 broodjes in een krat.
Hoeveel kratten heeft hij nodig?

$$40 : 5 = 8$$

som: $400 : 50 = 8$

antwoord: 8 kratten

De groenteman heeft 160 mandarijnen.
Er passen 40 mandarijnen in een zak.
Hoeveel zakken heeft hij nodig?

$$16 : 4 = 4$$

som: $160 : 40 = 4$

antwoord: 4 zakken

De marktkoopman heeft 120 sokken.
Er passen 20 sokken in een doos.
Hoeveel dozen heeft hij nodig?

$$12 : 2 = 6$$

som: $120 : 20 = 6$

antwoord: 6 dozen

kijk terug

ga naar taak 7 op bladzijde 16

▶ $300 : 5 = 60$

Schrijf op hoe je gerekend hebt. $30 : 5 = 6$ en dan $10 \times$ zoveel, is 60.



doel 4

► Je leert sommen als $42 : 3$ uitrekenen met de basisstrategie: splitsen.

start

Reken uit.



$15 : 3 = 5$

$28 : 7 = 4$

$72 : 8 = 9$

$56 : 7 = 8$

$40 : 5 = 8$

$16 : 4 = 4$

$45 : 9 = 5$

$20 : 5 = 4$

$36 : 6 = 6$

$24 : 3 = 8$

$32 : 4 = 8$

$42 : 6 = 7$



$$\begin{array}{r} 42 : 3 = ? \\ 30 \quad 12 \end{array}$$

stap 1: Meer dan $10 \times$? Ja → splitsen

stap 2: Welke splitsing? Eerst 10×3 eraf halen, nog 12 over om te delen.

stap 3: hulpsommen: $30 : 3 = 10$ en $12 : 3 = 4$ → $42 : 3 = 14$

hulp

1



Welke som hoort erbij?

Reken uit met splitsen.

Er gaan 3 tennisballen in een blik.
Hoeveel blikken kun je vullen?

$48 : 3 = 16$

$$\begin{array}{r} 48 : 3 = 16 \\ 30 \quad 18 \end{array}$$

hulpsommen: $30 : 3 = 10$ en $18 : 3 = 6$

antwoord: 16 blikken



2



Reken uit. Schrijf op zoals bij de Hulp.

$72 : 4 = 18$

$$\begin{array}{r} 72 : 4 = 18 \\ 40 \quad 32 \end{array}$$

hulpsommen: $40 : 4 = 10$ en $32 : 4 = 8$

$48 : 4 = 12$

$$\begin{array}{r} 48 : 4 = 12 \\ 40 \quad 8 \end{array}$$

hulpsommen: $40 : 4 = 10$ en $8 : 4 = 2$

$65 : 5 = 13$

$$\begin{array}{r} 65 : 5 = 13 \\ 50 \quad 15 \end{array}$$

hulpsommen: $50 : 5 = 10$ en $15 : 5 = 3$

$96 : 8 = 12$

$$\begin{array}{r} 96 : 8 = 12 \\ 80 \quad 16 \end{array}$$

hulpsommen: $80 : 8 = 10$ en $16 : 8 = 2$

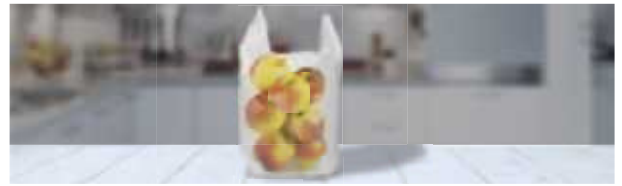
hoe ging het?



5 ★ Welke som hoort erbij?

Vul de tabel in.

Er gaan 7 appels in een zak.
Hoeveel zakken kun je vullen?



aantal appels	deelsom	hulpsommen	aantal zakken
77 appels	$77 : 7$	$70 : 7 = 10$ en $7 : 7 = 1$	11
84 appels	$84 : 7$	$70 : 7 = 10$ en $14 : 7 = 2$	12
91 appels	$91 : 7$	$70 : 7 = 10$ en $21 : 7 = 3$	13
105 appels	$105 : 7$	$70 : 7 = 10$ en $35 : 7 = 5$	15
119 appels	$119 : 7$	$70 : 7 = 10$ en $49 : 7 = 7$	17

4 ★ Reken uit met splitsen.

$$72 : 6 = 12$$

60 12

$$56 : 4 = 14$$

40 16

$$80 : 5 = 16$$

50 30

$$108 : 9 = 12$$

90 18

$$85 : 5 = 17$$

50 35

$$39 : 3 = 13$$

30 9

$$84 : 6 = 14$$

60 24

$$104 : 8 = 13$$

80 24

$$108 : 6 = 18$$

60 48

$$68 : 4 = 17$$

40 28

$$136 : 8 = 17$$

80 56

$$135 : 9 = 15$$

90 45

5 Wat staat er onder de vlek?

$$36 : 3 = 12$$

$$60 : 4 = 15$$

$$95 : 5 = 19$$

$$84 : 7 = 12$$

$$102 : 6 = 17$$

$$120 : 8 = 15$$

$$126 : 7 = 18$$

$$144 : 9 = 16$$

kijk terug

ga naar taak 8 op bladzijde 18



56 : 4 = 14

Hoe reken je dat uit?

56 splitsen in 40 en 16, hulpsommen: $40 : 4 = 10$ en $16 : 4 = 4$



doel 4

► Je leert sommen als $42 : 3$ uitrekenen met de basisstrategie: splitsen.

start

Reken uit.



$52 - 40 = 12$

$84 - 70 = 14$

$64 - 40 = 24$

$45 - 30 = 15$

$96 - 80 = 16$

$78 - 60 = 18$

$75 - 50 = 25$

$91 - 70 = 21$

$57 - 30 = 27$

$36 - 20 = 16$

$42 - 30 = 12$

$90 - 50 = 40$

$72 - 60 = 12$

$90 - 60 = 30$

$108 - 90 = 18$



hulp

$42 : 3 = ?$

$30 \quad 12$

stap 1: Meer dan $10 \times$? Ja → splitsen

stap 2: Welke splitsing? Eerst 10×3 eraf halen, nog 12 over om te delen.

stap 3: hulpsommen: $30 : 3 = 10$ en $12 : 3 = 4$ → $42 : 3 = 14$

1 ► **Kruis de sommen aan die je uitrekent met splitsen.**

Je hoeft de sommen niet uit te rekenen.

☒ $55 : 5 =$

☒ $96 : 8 =$

☒ $44 : 4 =$

☒ $90 : 5 =$

☒ $48 : 3 =$

☐ $32 : 8 =$

☐ $36 : 6 =$

☒ $91 : 7 =$

☒ $72 : 4 =$

☐ $56 : 8 =$

☐ $24 : 3 =$

☐ $28 : 7 =$

2 ► **Vul de splitsing in en reken uit.**

$102 : 6 = 17$

$60 \quad 42$

$120 : 8 = 15$

$80 \quad 40$

$78 : 6 = 13$

$60 \quad 18$

$76 : 4 = 19$

$40 \quad 36$

$117 : 9 = 13$

$90 \quad 27$

$90 : 6 = 15$

$60 \quad 30$

3 ★ Welke som hoort erbij?

Schrijf zelf het splitsdakje en de splitsing erbij en reken uit.

Op elk blad passen 6 foto's. Hoeveel bladen kun je vol plakken?

72 foto's

Hoeveel bladen vol?

som: $72 : 6 = 12$

$$\begin{array}{r} 60 \quad 12 \\ \hline \end{array}$$

antwoord: 12 bladen

108 foto's

Hoeveel bladen vol?

som: $108 : 6 = 18$

$$\begin{array}{r} 60 \quad 48 \\ \hline \end{array}$$

antwoord: 18 bladen



4 ★ Splits en reken uit.

Schrijf zelf het splitsdakje en de splitsing erbij.

$$\begin{array}{r} 96 : 6 = 16 \\ \hline 60 \quad 36 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70 : 5 = 14 \\ \hline 50 \quad 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 52 : 4 = 13 \\ \hline 40 \quad 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 112 : 7 = 16 \\ \hline 70 \quad 42 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 112 : 8 = 14 \\ \hline 80 \quad 32 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 120 : 8 = 15 \\ \hline 80 \quad 40 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54 : 3 = 18 \\ \hline 30 \quad 24 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 76 : 4 = 19 \\ \hline 40 \quad 36 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90 : 5 = 18 \\ \hline 50 \quad 40 \end{array}$$

5 ▶▶ Hoeveel stickers krijgt ieder?

★★ Bedenk de som en reken uit.

5 kinderen verdelen 75 stickers.

som: $75 : 5 = 15$

$$\begin{array}{r} 50 \quad 25 \\ \hline \end{array}$$

antwoord: 15 stickers

8 kinderen verdelen 128 stickers.

som: $128 : 8 = 16$

$$\begin{array}{r} 80 \quad 48 \\ \hline \end{array}$$

antwoord: 16 stickers

6 kinderen verdelen 114 stickers.

som: $114 : 6 = 19$

$$\begin{array}{r} 60 \quad 54 \\ \hline \end{array}$$

antwoord: 19 stickers

7 kinderen verdelen 126 stickers.

som: $126 : 7 = 18$

$$\begin{array}{r} 70 \quad 56 \\ \hline \end{array}$$

antwoord: 18 stickers

kijk terug

ga naar taak 9 op bladzijde 20



▶▶ $48 : 3 = 16$ Hoe kun je zien dat je deze som kunt uitrekenen met splitsen?

Er kan meer dan 10×3 af, dus je gaat splitsen.



doel 3 TEST-JE

- 1** ○ **Welke som hoort erbij?**
Hoeveel euro krijgt ieder?
Reken uit.

€	verdelen met	deelsom	kleine som	ieder krijgt
€ 210	3 mensen	$210 : 3$	$21 : 3 = 7$	€ 70
€ 300	6 mensen	$300 : 6$	$30 : 6 = 5$	€ 50
€ 360	4 mensen	$360 : 4$	$36 : 4 = 9$	€ 90
€ 540	9 mensen	$540 : 9$	$54 : 9 = 6$	€ 60

- 2** ○ **Reken uit met de kleine som.**
Schrijf de kleine som in de denkwolk.

$18 : 3 = 6$ 180 : 3 = 60	$45 : 9 = 5$ 450 : 9 = 50	$63 : 9 = 7$ 630 : 9 = 70	$32 : 4 = 8$ 320 : 4 = 80
$35 : 5 = 7$ 350 : 5 = 70	$28 : 7 = 4$ 280 : 7 = 40	$16 : 4 = 4$ 160 : 4 = 40	$27 : 3 = 9$ 270 : 3 = 90
$36 : 6 = 6$ 360 : 6 = 60	$56 : 8 = 7$ 560 : 8 = 70	$42 : 7 = 6$ 420 : 7 = 60	$54 : 6 = 9$ 540 : 6 = 90

- 3** ○ **Bedenk zelf deelsommen.** bijvoorbeeld:
Reken uit.

$240 : 3 = 80$	$300 : 3 = 100$	$480 : 8 = 60$
$240 : 4 = 60$	$300 : 5 = 60$	$270 : 3 = 90$
$240 : 6 = 40$	$300 : 6 = 50$	$560 : 7 = 80$
$240 : 8 = 30$	$300 : 10 = 30$	$450 : 5 = 90$

doel 4 TEST-JE

1 ☐ **Kruis de sommen aan die je uitrekent met splitsen.**

Je hoeft de sommen niet uit te rekenen.

☐ $42 : 6 =$

☒ $90 : 6 =$

☒ $56 : 4 =$

☐ $63 : 7 =$

☒ $42 : 3 =$

☐ $72 : 9 =$

☒ $98 : 7 =$

☐ $64 : 8 =$

☐ $45 : 5 =$

☒ $72 : 6 =$

☐ $56 : 8 =$

☒ $64 : 4 =$

2 ☐ **Splits en reken uit.**

Schrijf zelf het splitsdakje en de splitsing erbij.

$$95 : 5 = 19$$

$$\begin{array}{r} 50 \quad 45 \\ \hline \end{array}$$

$$45 : 3 = 15$$

$$\begin{array}{r} 30 \quad 15 \\ \hline \end{array}$$

$$98 : 7 = 14$$

$$\begin{array}{r} 70 \quad 28 \\ \hline \end{array}$$

$$96 : 8 = 12$$

$$\begin{array}{r} 80 \quad 16 \\ \hline \end{array}$$

$$102 : 6 = 17$$

$$\begin{array}{r} 60 \quad 42 \\ \hline \end{array}$$

$$76 : 4 = 19$$

$$\begin{array}{r} 40 \quad 36 \\ \hline \end{array}$$

$$70 : 5 = 14$$

$$\begin{array}{r} 50 \quad 20 \\ \hline \end{array}$$

$$117 : 9 = 13$$

$$\begin{array}{r} 90 \quad 27 \\ \hline \end{array}$$

$$126 : 7 = 18$$

$$\begin{array}{r} 70 \quad 56 \\ \hline \end{array}$$

$$60 : 4 = 15$$

$$\begin{array}{r} 40 \quad 20 \\ \hline \end{array}$$

$$104 : 8 = 13$$

$$\begin{array}{r} 80 \quad 24 \\ \hline \end{array}$$

$$135 : 9 = 15$$

$$\begin{array}{r} 90 \quad 45 \\ \hline \end{array}$$

3 ☐ **Welke som hoort erbij?**

Reken uit met splitsen.

Schrijf zelf het splitsdakje en de splitsing erbij.

Bij de supermarkt kun je dierenplaatjes sparen. Er zitten 4 plaatjes in een zakje. Samir heeft 72 plaatjes gespaard. Hoeveel zakjes waren dat?

som: $72 : 4 = 18$

$$\begin{array}{r} 40 \quad 32 \\ \hline \end{array}$$

antwoord: 18 zakjes

Juf Anke heeft 128 plaatjes gekregen. Zij verdeelt ze over 8 kinderen, die er nog helemaal geen hebben. Hoeveel plaatjes krijgt ieder kind?

som: $128 : 8 = 16$

$$\begin{array}{r} 80 \quad 48 \\ \hline \end{array}$$

antwoord: 16 plaatjes

In totaal zijn er 144 verschillende plaatjes. Je kunt een album kopen om ze in te plakken. Er gaan 9 plaatjes op een bladzijde. Hoeveel bladzijdes heeft het album?

som: $144 : 9 = 16$

$$\begin{array}{r} 90 \quad 54 \\ \hline \end{array}$$

antwoord: 16 bladzijdes

- ▶ Je leert uitrekenen hoeveel je terugkrijgt als je met te veel betaalt.
- ▶ Het bedrag dat je terugkrijgt, is minder dan € 1,00.

doel 5

start

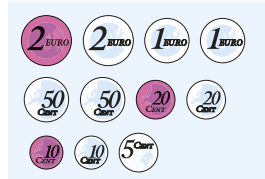
Maak het bedrag. Doe het met zo min mogelijk munten.



€ 1,60



€ 2,45



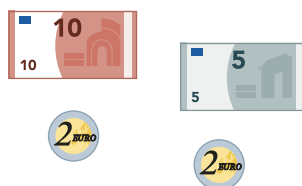
€ 2,30



€ 1,85



Het kost € 18,85.



Je geeft € 19,00.



Je krijgt € 0,15 terug.

hulp

1



Welk bedrag terug?

€ 16,30

Je geeft:

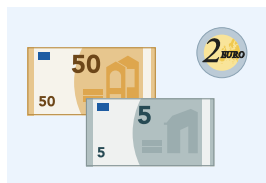


Je krijgt terug:

€ 0,70.

€ 56,40

Je geeft:

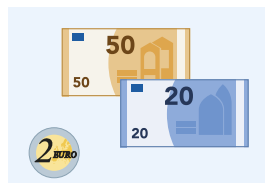


Je krijgt terug:

€ 0,60.

€ 71,70

Je geeft:

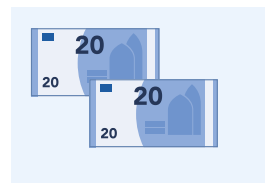


Je krijgt terug:

€ 0,30.

€ 39,20

Je geeft:



Je krijgt terug:

€ 0,80.

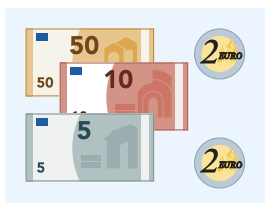
2



Welk bedrag terug?

€ 68,55

Je geeft:

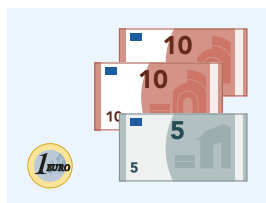


Je krijgt terug:

€ 0,45.

€ 25,35

Je geeft:

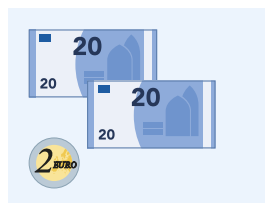


Je krijgt terug:

€ 0,65.

€ 41,85

Je geeft:

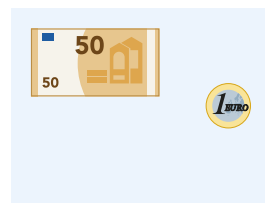


Je krijgt terug:

€ 0,15.

€ 50,15

Je geeft:



Je krijgt terug:

€ 0,85.

hoe ging het?

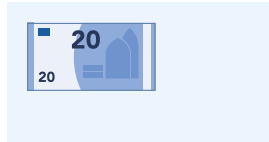


3 ★ Welk bedrag terug?

Teken de munten.

€ 19,70

Je geeft:

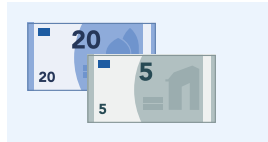


Je krijgt terug:



€ 24,85

Je geeft:

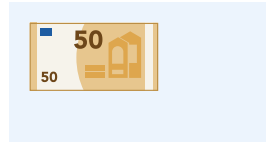


Je krijgt terug:



€ 49,60

Je geeft:

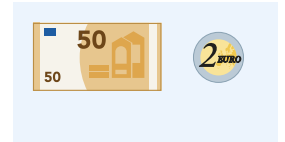


Je krijgt terug:



€ 51,30

Je geeft:



Je krijgt terug:



4 ★ Welk bedrag terug?

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

€ 15,40

Je geeft € 16,00.

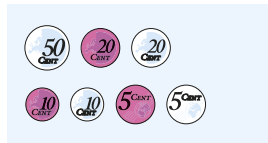
Je krijgt terug:



€ 86,65

Je geeft € 87,00.

Je krijgt terug:



€ 44,05

Je geeft € 45,00.

Je krijgt terug:



€ 29,15

Je geeft € 30,00.

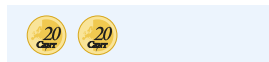
Je krijgt terug:



5 Welk bedrag is er betaald?

€ 38,65

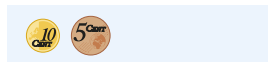
Je krijgt terug:



Je gaf: € 39,05.

€ 14,05

Je krijgt terug:



Je gaf: € 14,20.

€ 62,55

Je krijgt terug:



Je gaf: € 62,70.

€ 31,15

Je krijgt terug:



Je gaf: € 31,50.

kijk terug

ga naar taak 11 op bladzijde 22



Welk bedrag terug?

€ 9,85

Je geeft:



Je krijgt terug: € 0,15.

Je geeft:



Je krijgt terug: € 0,50.

Je geeft:



Je krijgt terug: € 0,20.

- ▶ Je leert uitrekenen hoeveel je terugkrijgt als je met te veel betaalt.
- ▶ Het bedrag dat je terugkrijgt, is meer dan € 1,00.

doel 5

start

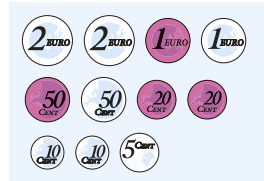
Maak het bedrag. Doe het met zo min mogelijk munten.



€ 3,30



€ 4,65



€ 1,90



€ 3,85



hulp



Het kost € 18,85.



Je geeft € 20,00.



Je krijgt € 1,15 terug.

1



Welk bedrag terug?

€ 16,50

Je geeft:

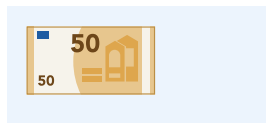


Je krijgt terug:

€ 3,50.

€ 48,10

Je geeft:

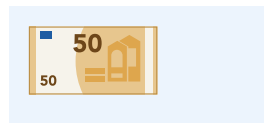


Je krijgt terug:

€ 1,90.

€ 42,60

Je geeft:



Je krijgt terug:

€ 7,40.

€ 16,20

Je geeft:



Je krijgt terug:

€ 3,80.

2



Klopt het bedrag als je betaalt met € 20,00?

€ 16,05

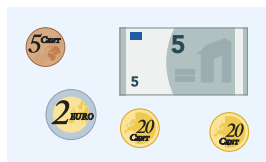
Je krijgt terug:



☒ goed ☐ fout

€ 13,15

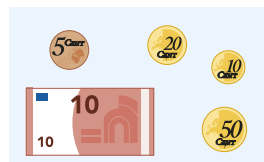
Je krijgt terug:



☐ goed ☒ fout

€ 9,15

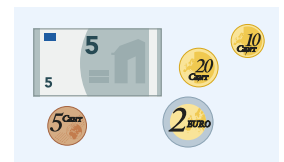
Je krijgt terug:



☒ goed ☐ fout

€ 12,65

Je krijgt terug:



☒ goed ☐ fout

hoe ging het?

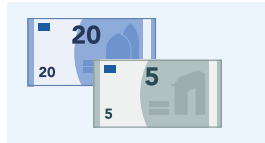




3 ★ Welk bedrag terug?



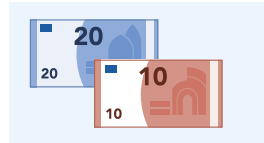
Je geeft:



Je krijgt terug:

€ 3,40.

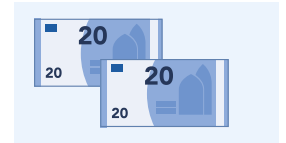
Je geeft:



Je krijgt terug:

€ 8,40.

Je geeft:



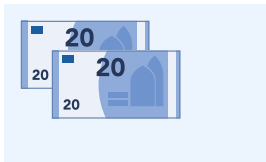
Je krijgt terug:

€ 18,40.

4 ★ Welk bedrag terug?

€ 35,25

Je geeft:

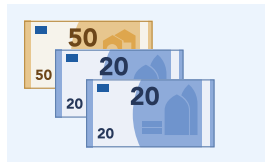


Je krijgt terug:

€ 4,75.

€ 88,65

Je geeft:

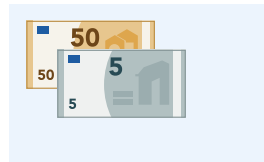


Je krijgt terug:

€ 1,35.

€ 50,45

Je geeft:



Je krijgt terug:

€ 4,55.

€ 21,95

Je geeft:



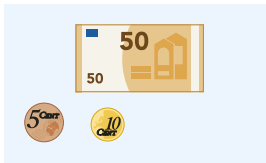
Je krijgt terug:

€ 3,05.

5 ★ Welk bedrag terug?

€ 45,15

Je geeft:

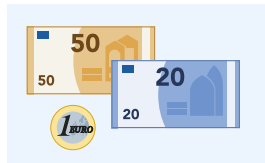


Je krijgt terug:

€ 5,00.

€ 61,00

Je geeft:

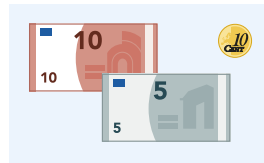


Je krijgt terug:

€ 10,00.

€ 12,10

Je geeft:



Je krijgt terug:

€ 3,00.

€ 6,45

Je geeft:



Je krijgt terug:

€ 1,05.

kijk terug

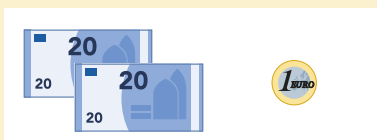
ga naar taak 12 op bladzijde 24



▶▶ Hoeveel krijgen de kinderen terug?

€ 31,00

Nout betaalt met:



Hij krijgt terug: € 10,00.

€ 19,20

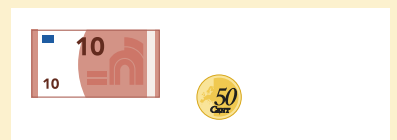
Karim betaalt met:



Hij krijgt terug: € 1,00.

€ 5,50

Lisa betaalt met:



Zij krijgt terug: € 5,00.

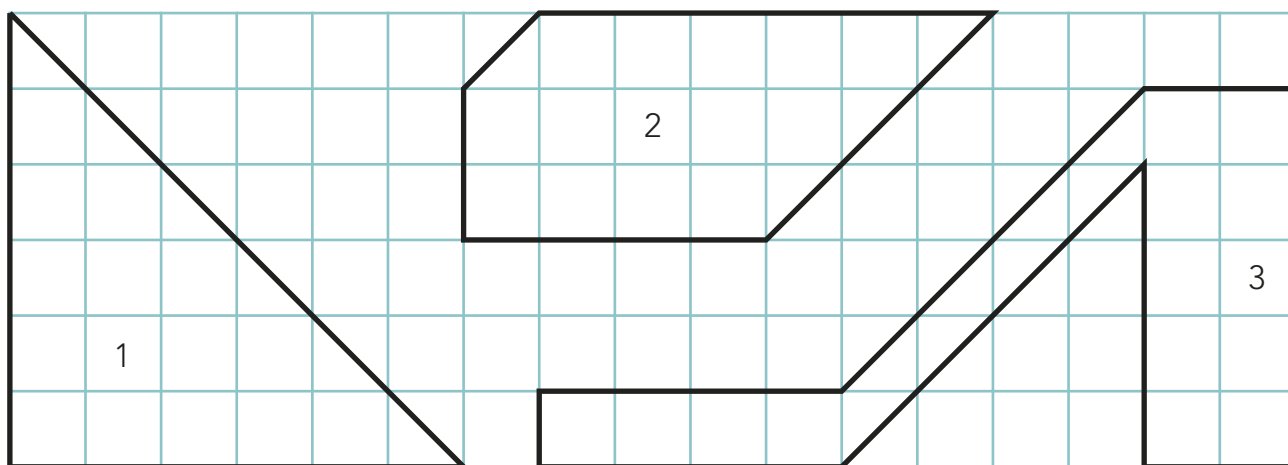


doel

► Je leert de omtrek en oppervlakte van figuren op ruitjespapier handig meten.

1

Meet de omtrek en de oppervlakte.



- 1: omtrek = ongeveer 20 cm oppervlakte = 18 ruitjes
 2: omtrek = ongeveer 17 cm oppervlakte = 16 ruitjes
 3: omtrek = ongeveer 31 cm oppervlakte = 18 ruitjes

2

Hoeveel ruimte hebben de zebra, de neushoorn en de leeuw?

Kijk op de plattegrond hiernaast.

Meet de omtrek en de oppervlakte van het hok.

	omtrek	oppervlakte
zebra	ongeveer <u>18</u> cm	<u>15</u> ruitjes
neushoorn	ongeveer <u>18</u> cm	<u>15</u> ruitjes
leeuw	ongeveer <u>15</u> cm	<u>12</u> ruitjes

3

Welk dier heeft de meeste ruimte?

Kijk op de plattegrond hiernaast.

Meet de omtrek.

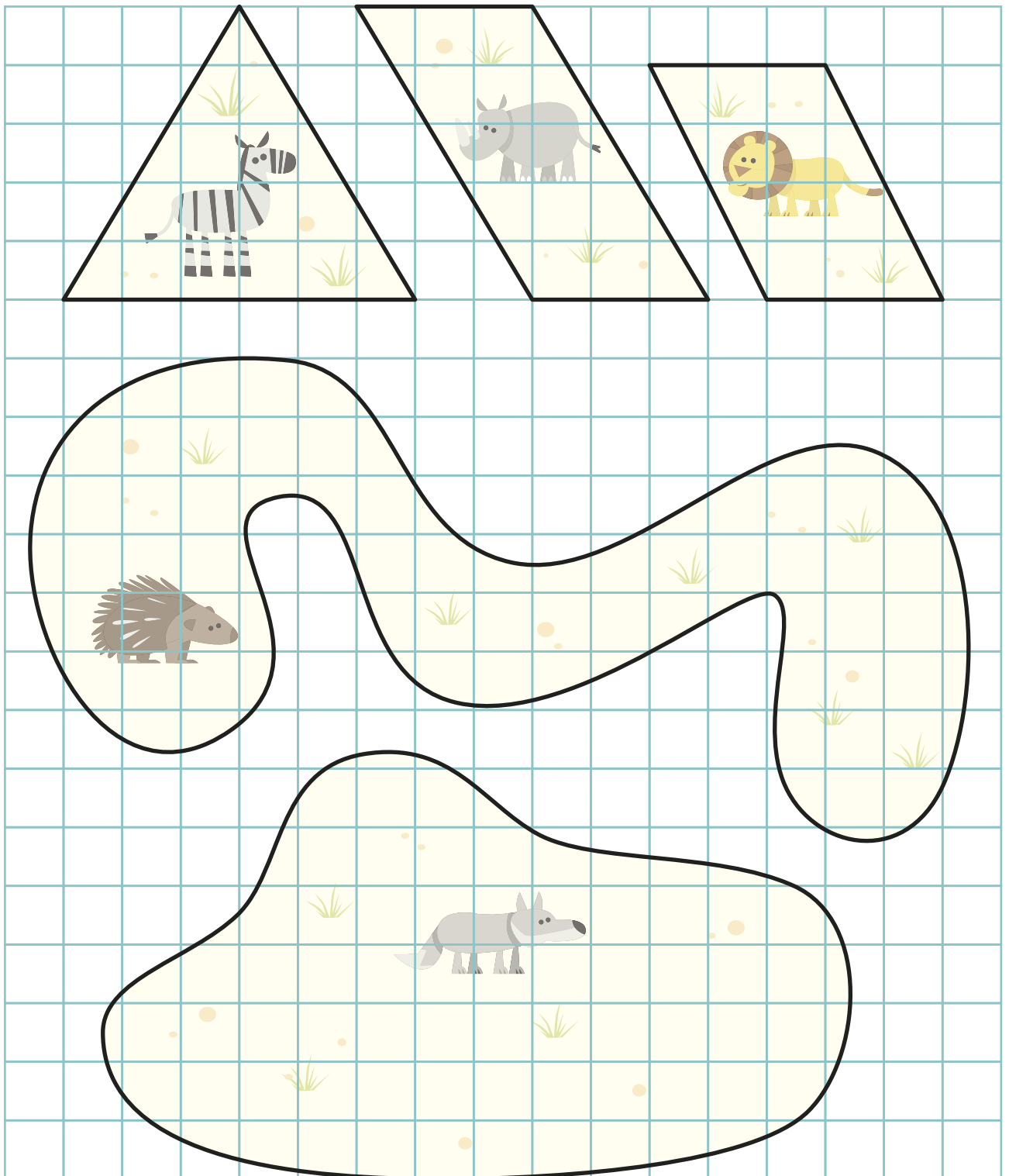
Schat de oppervlakte.

	omtrek	oppervlakte
stekelvarken	ongeveer <u>52</u> cm	ongeveer <u>75</u> ruitjes
wolf	ongeveer <u>33</u> cm	ongeveer <u>60</u> ruitjes

Vergelijk jullie antwoorden met een ander tweetal.

Hebben jullie ongeveer dezelfde omtrek gemeten? **ja** | **nee**

Hebben jullie ongeveer dezelfde oppervlakte geschat? **ja** | **nee**



kijk terug

Teken twee hokken met een oppervlakte van 36 ruitjes op een blaadje.

Zorg ervoor dat elk hok een andere omtrek heeft.

Ruil met een ander. Meet de omtrek van de hokken.



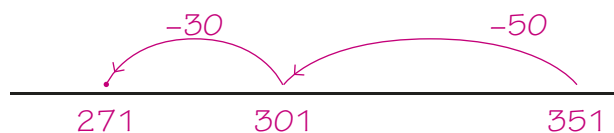
KLAAAR VOOR DE TOETS?

1a

Welke som hoort erbij?

Reken uit op de getallenlijn in twee sprongen.

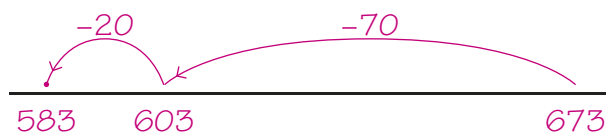
Vince heeft 351 bloembollen.
Hij heeft 80 bloembollen gepoot.
Hoeveel bloembollen kan hij nog
poten?



som: $351 - 80 = 271$

antwoord: 271 bloembollen

Boerin Karin heeft 673 kippen.
Ze verkoopt 90 kippen.
Hoeveel kippen houdt ze over?



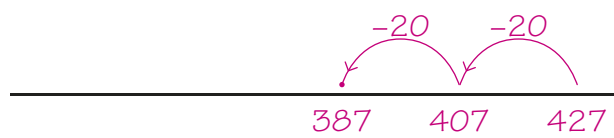
som: $673 - 90 = 583$

antwoord: 583 kippen



1b

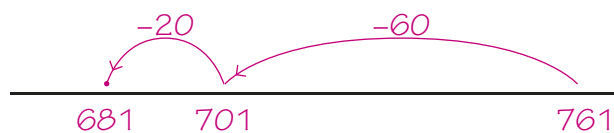
Reken uit op de getallenlijn in 2 sprongen.



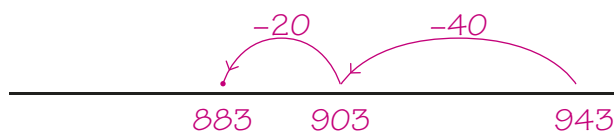
$427 - 40 = 387$



$218 - 30 = 188$



$761 - 80 = 681$



$943 - 60 = 883$



2a

Reken uit met splitsen.

Schrijf ook de hulpsommen op.

$347 + 231 = 578$

$300 + 200 = 500$

$40 + 30 = 70$

$7 + 1 = 8$

$500 + 70 + 8 = 578$

$632 + 243 = 875$

$600 + 200 = 800$

$30 + 40 = 70$

$2 + 3 = 5$

$800 + 70 + 5 = 875$



2b

Welke som hoort erbij?

Reken uit met splitsen. Schrijf ook de hulpsommen op.

Zaterdag waren er 542 bezoekers in het zwembad. Zondag waren er 357. Hoeveel bezoekers waren er dit weekend?

som: $542 + 357 = 899$ antwoord: 899 bezoekers

$$500 + 300 = 800$$

$$40 + 50 = 90$$

$$2 + 7 = 9$$

$$800 + 90 + 9 = 899$$

Ellis rijdt 's ochtends 382 kilometer. 's Middags rijdt ze 215 kilometer. Hoeveel heeft ze in totaal gereden?

som: $382 + 215 = 597$ antwoord: 597 kilometer

$$300 + 200 = 500$$

$$80 + 10 = 90$$

$$2 + 5 = 7$$

$$500 + 90 + 7 = 597$$



3a

Reken uit.

Denk aan de keersom als hulpsom.

$$21 : 7 = 3$$

$$32 : 8 = 4$$

$$40 : 8 = 5$$

$$42 : 7 = 6$$

$$40 : 5 = 8$$

$$48 : 6 = 8$$

$$49 : 7 = 7$$

$$56 : 8 = 7$$

$$36 : 6 = 6$$

$$81 : 9 = 9$$

$$24 : 6 = 4$$

$$72 : 9 = 8$$

$$28 : 4 = 7$$

$$35 : 5 = 7$$

$$27 : 3 = 9$$

$$18 : 2 = 9$$



3b

Reken uit.

Schrijf ook op hoeveel er over zijn.

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

$$23 : 7 = 3 \text{ rest } 2$$

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

hulpsom: $2 \times 8 = 16$

hulpsom: $3 \times 7 = 21$

hulpsom: $6 \times 8 = 48$

$$43 : 8 = 5 \text{ rest } 3$$

$$42 : 6 = 7$$

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

hulpsom: $5 \times 8 = 40$

hulpsom: $7 \times 6 = 42$

hulpsom: $6 \times 6 = 36$

$$46 : 8 = 5 \text{ rest } 6$$

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

$$39 : 6 = 6 \text{ rest } 3$$

hulpsom: $5 \times 8 = 40$

hulpsom: $7 \times 6 = 42$

hulpsom: $6 \times 6 = 36$





KLAAAR VOOR DE TOETS?

4a

Reken uit met te veel.

$$4 \times 29 = 4 \times 30 - 4 \times 1 = 120 - 4 = 116$$

$$5 \times 38 = 5 \times 40 - 5 \times 2 = 200 - 10 = 190$$

$$3 \times 79 = 3 \times 80 - 3 \times 1 = 240 - 3 = 237$$

$$8 \times 19 = 8 \times 20 - 8 \times 1 = 160 - 8 = 152$$

$$2 \times 68 = 2 \times 70 - 2 \times 2 = 140 - 4 = 136$$



4b

Kruis de sommen aan waarbij je rekt met te veel.

Reken alleen die sommen uit in je schrift.

☒ $4 \times 59 = 236$

☐ $3 \times 43 =$

☐ $5 \times 82 =$

☒ $7 \times 38 = 266$

☐ $6 \times 65 =$

☒ $4 \times 39 = 156$

☐ $5 \times 24 =$

☒ $2 \times 48 = 96$

☒ $6 \times 58 = 348$

☒ $8 \times 28 = 224$

☐ $9 \times 74 =$

☐ $7 \times 63 =$



5a

Kijk op de kalender.

april					
ma	3	10	17	24	
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

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

15 april is een zaterdag.

28 juni is een woensdag.

1 mei is een maandag.

Het is 31 mei.

Eergisteren was het 29 mei.

Overmorgen is het 2 juni.



5b

Kijk op de kalender van opgave 5a.

Het is 28 mei. Precies 3 weken geleden was Lotte jarig. Dat was op zondag

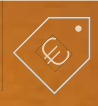
7 mei.

Het is de laatste donderdag van april. Over precies 3 weken is het donderdag

18 mei.

Het is 20 juni. Over precies 2 weken is het 4 juli.



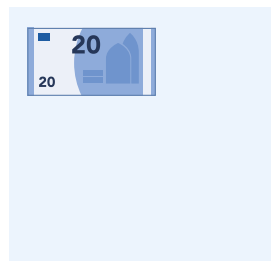


doel 5 TEST-JE

1 Welk bedrag terug?

€ 18,25

Je geeft:

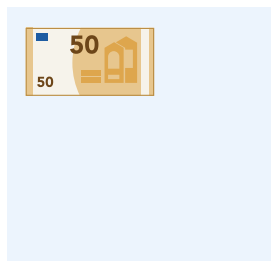


Je krijgt terug:

€ 1,75.

€ 49,20

Je geeft:



Je krijgt terug:

€ 0,80.

€ 22,65

Je geeft:

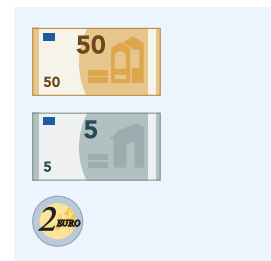


Je krijgt terug:

€ 2,35.

€ 56,05

Je geeft:



Je krijgt terug:

€ 0,95.

2 Welk bedrag terug?

Teken de munten.

€ 13,25

Je geeft: € 14,00.

Je krijgt terug:



€ 36,55

Je geeft € 37,00.

Je krijgt terug:



€ 67,35

Je geeft € 68,00.

Je krijgt terug:



€ 51,20

Je geeft € 52,00.

Je krijgt terug:



3 Welk bedrag terug?

Je geeft:



€ 62,70

Je krijgt terug:

€ 2,30.

€ 64,35

Je krijgt terug:

€ 0,65.

€ 63,10

Je krijgt terug:

€ 1,90.

€ 60,65

Je krijgt terug:

€ 4,35.



doel 1 HERHALEN

1

Reken uit met splitsen.

Schrijf ook de hulpsommen op.

Er zitten 573 mensen in de trein.
Er stappen 161 mensen uit. Hoeveel
mensen zitten er nog in de trein?

som: $573 - 161 = 412$

antwoord: 412 mensen

$$500 - 100 = 400$$

$$70 - 60 = 10$$

$$3 - 1 = 2$$

$$400 + 10 + 2 = 412$$

Je hebt € 388 op je rekening staan.
Je koopt een fiets van € 265.
Hoeveel geld houdt je over?

som: $388 - 265 = 123$

antwoord: € 123

$$300 - 200 = 100$$

$$80 - 60 = 20$$

$$8 - 5 = 3$$

$$100 + 20 + 3 = 123$$

2

Kruis de sommen aan waarbij je gaat splitsen.

Reken alleen die sommen uit in je schrift.

Schrijf ook de hulpsommen op.

☒ $856 - 235 = 621$

☒ $695 - 372 = 323$

☒ $596 - 484 = 112$

☐ $725 - 252 =$

☐ $958 - 668 =$

☒ $494 - 392 = 102$

3

Waar of niet waar?

Reken uit met splitsen. Schrijf ook de hulpsommen op.

$574 - 243 = 332$ **waar** | **niet waar**

$$500 - 200 = 300$$

$$70 - 40 = 30$$

$$4 - 3 = 1$$

$$300 + 30 + 1 = 331$$

$852 - 321 = 531$ **waar** | **niet waar**

$$800 - 300 = 500$$

$$50 - 20 = 30$$

$$2 - 1 = 1$$

$$500 + 30 + 1 = 531$$

$683 - 462 = 221$ **waar** | **niet waar**

$$600 - 400 = 200$$

$$80 - 60 = 20$$

$$3 - 2 = 1$$

$$200 + 20 + 1 = 221$$

$338 - 226 = 152$ **waar** | **niet waar**

$$300 - 200 = 100$$

$$30 - 20 = 10$$

$$8 - 6 = 2$$

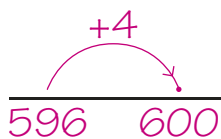
$$100 + 10 + 2 = 112$$

doel 2 **HERHALEN**

1

Reken uit op de getallenlijn.

Maak de getallenlijnen in je schrift.

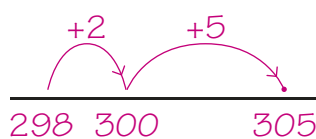


$$600 - 596 = 4$$

$$707 - 698 = 9$$

$$531 - 528 = 3$$

$$804 - 797 = 7$$



$$305 - 298 = 7$$

$$511 - 498 = 13$$

$$700 - 698 = 2$$

$$302 - 288 = 14$$

2

Kruis de sommen aan waarbij aanvullen handig is.

Reken alleen die sommen uit in je schrift op de getallenlijn.

☐ $472 - 247 = \dots$

☒ $500 - 492 = 8$

☒ $703 - 698 = 5$

☐ $281 - 121 = \dots$

☒ $400 - 395 = 5$

☒ $311 - 297 = 14$

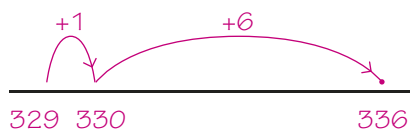
☐ $692 - 475 = \dots$

☒ $842 - 838 = 4$

3

Welke sommen horen erbij?

Reken uit op de getallenlijn met aanvullen.



sommen: $336 - 329 = 7$ en

$$329 + 7 = 336$$

antwoord: 7 mensen



REKENPLEIN

Precies 888 kranten bezorgen.



Ik bezorg op 2 dagen hetzelfde aantal kranten.

Dag 1: 444

Dag 2: 444



Op dag 1 bezorg ik meer kranten dan op dag 2. Maar beide aantallen bestaan uit 3 dezelfde cijfers.

Dag 1: 555 of 666 of 777

Dag 2: 333 of 222 of 111



Op dag 2 bezorg ik 20 kranten meer dan op dag 1.

Dag 1: 434

Dag 2: 454

Haal er zoveel mogelijk af.

Het moet een getal met 3 opeenvolgende cijfers zijn. Los de som splitsend op.

$$467 - 456 = 11$$

$$648 - 567 = 81$$

$$669 - 567 = 102$$

$$836 - 789 = 47$$

$$367 - 345 = 22$$

$$497 - 456 = 41$$

Vul in wat de machine doet.



Wat staat er op de borden?

Vul het aantal kilometers en de steden in.



Amsterdam is in totaal 186 kilometer rijden. Ik heb al 65 kilometer gereden.



Parijs is in totaal 747 kilometer rijden. Ik heb al 213 kilometer gereden.

Berlijn is in totaal 879 kilometer rijden. Ik heb al 626 kilometer gereden.



Londen is in totaal 999 kilometer. Ik heb al 514 kilometer gereden.

Hoeveel gram meel moet er nog bij?



nodig: 375 gram

som: $375 - 368 = 7$ of $368 + 7 = 375$ antwoord: 7 gram

nodig: 850 gram

som: $850 - 838 = 12$ of $838 + 12 = 850$ antwoord: 12 gram

nodig: 500 gram

som: $500 - 488 = 12$ of $488 + 12 = 500$ antwoord: 12 gram

Maak 5 sommen.

Het antwoord mag niet hoger zijn dan 20.

Bedenk met de cijfers een minsom met honderdtallen.

Per som mag je elk cijfer 1 keer gebruiken.



$352 - 346 = 6$

$364 - 352 = 12$

$345 - 326 = 19$

$362 - 354 = 8$

$356 - 342 = 14$

Hoeveel kilogram zijn de dieren zwaarder geworden?



beer

vorig jaar: 698 kg

dit jaar: 712 kg

14 kg

leeuw

vorig jaar: 152 kg

dit jaar: 202 kg

50 kg

zebra

vorig jaar: 274 kg

dit jaar: 301 kg

27 kg

giraf

vorig jaar: 786 kg

dit jaar: 804 kg

18 kg

**doel 3 HERHALEN****1****Reken uit.**

$27 : 3 = \underline{9}$

$270 : 3 = \underline{90}$

$32 : 4 = \underline{8}$

$320 : 4 = \underline{80}$

$18 : 6 = \underline{3}$

$180 : 6 = \underline{30}$

$54 : 6 = \underline{9}$

$540 : 6 = \underline{90}$

$24 : 4 = \underline{6}$

$240 : 4 = \underline{60}$

$42 : 7 = \underline{6}$

$420 : 7 = \underline{60}$

$35 : 7 = \underline{5}$

$350 : 7 = \underline{50}$

$25 : 5 = \underline{5}$

$250 : 5 = \underline{50}$

$81 : 9 = \underline{9}$

$810 : 9 = \underline{90}$

$64 : 8 = \underline{8}$

$640 : 8 = \underline{80}$

$72 : 8 = \underline{9}$

$720 : 8 = \underline{90}$

$36 : 9 = \underline{4}$

$360 : 9 = \underline{40}$

2**Reken uit met de kleine som.**

Schrijf de kleine som in de denkwolk.

$45 : 5 = 9$

$450 : 5 = 90$

$42 : 6 = 7$

$420 : 6 = 70$

$28 : 7 = 4$

$280 : 7 = 40$

$36 : 4 = 9$

$360 : 4 = 90$

$56 : 7 = 8$

$560 : 7 = 80$

$32 : 8 = 4$

$320 : 8 = 40$

$63 : 9 = 7$

$630 : 9 = 70$

$27 : 9 = 3$

$270 : 9 = 30$

$40 : 5 = 8$

$400 : 5 = 80$

$48 : 8 = 6$

$480 : 8 = 60$

3**Wat staat er onder de vlek?**

$280 : \text{vlek} = 70$

$210 : \text{vlek} = 70$

$560 : \text{vlek} = 70$

$300 : \text{vlek} = 50$

$360 : \text{vlek} = 40$

$240 : \text{vlek} = 80$

doel 4 **HERHALEN**

1

Welke som hoort erbij?

Vul de tabel in.

Er gaan 6 sinaasappels in een zak.

Hoeveel zakken kun je vullen?



aantal sinaasappels	deelsom	hulpsommen	aantal zakken
72 sinaasappels	72 : 6	60 : 6 = 10 en 12 : 6 = 2	12
78 sinaasappels	78 : 6	60 : 6 = 10 en 18 : 6 = 3	13
84 sinaasappels	84 : 6	60 : 6 = 10 en 24 : 6 = 4	14
96 sinaasappels	96 : 6	60 : 6 = 10 en 36 : 6 = 6	16
114 sinaasappels	114 : 6	60 : 6 = 10 en 54 : 6 = 9	19

2

Splits en reken uit.

Schrijf zelf het splitsdakje en de splitsing erbij.

$$80 : 5 = 16$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ 30 \end{array}$$

$$57 : 3 = 19$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ 27 \end{array}$$

$$91 : 7 = 13$$

$$\begin{array}{r} 70 \\ 21 \end{array}$$

$$112 : 8 = 14$$

$$\begin{array}{r} 80 \\ 32 \end{array}$$

$$108 : 6 = 18$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ 48 \end{array}$$

$$68 : 4 = 17$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ 28 \end{array}$$

$$75 : 5 = 15$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ 25 \end{array}$$

$$144 : 9 = 16$$

$$\begin{array}{r} 90 \\ 54 \end{array}$$

$$112 : 7 = 16$$

$$\begin{array}{r} 70 \\ 42 \end{array}$$

$$76 : 4 = 19$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ 36 \end{array}$$

$$96 : 8 = 12$$

$$\begin{array}{r} 80 \\ 16 \end{array}$$

$$54 : 3 = 18$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ 24 \end{array}$$

3

Vul in.

$$120 : 8 = 15$$

$$\begin{array}{r} 80 \\ 40 \end{array}$$

$$45 : 3 = 15$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ 15 \end{array}$$

$$60 : 4 = 15$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ 20 \end{array}$$

$$75 : 5 = 15$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ 25 \end{array}$$

$$90 : 6 = 15$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ 30 \end{array}$$

$$105 : 7 = 15$$

$$\begin{array}{r} 70 \\ 35 \end{array}$$



REKENPLEIN

Reken uit.

x	12	16	18
4	48	64	72
5	60	80	90
9	108	144	162

Geef de sommen de kleur van het antwoord.

antwoord 30 50 70 90

560 : 8

700 : 10

270 : 9

630 : 7

90 : 10

450 : 5

150 : 3

180 : 6

300 : 6

90 : 3

810 : 9

210 : 7

140 : 2

450 : 9

420 : 6

100 : 2

Maak gelijke boeketten.

Gebruik de hele voorraad.

voorraad:

60 rozen
20 margrieten
30 takjes groen

Ik maak
10 boeketten.

per boeket:

6 rozen

2 margrieten

3 takjes groen



voorraad:

30 rozen
72 margrieten
90 takjes groen

Ik maak
6 boeketten.

per boeket:

5 rozen

12 margrieten

15 takjes groen



voorraad:

112 rozen
64 margrieten
24 takjes groen

Ik maak
8 boeketten.

per boeket:

14 rozen

8 margrieten

3 takjes groen



voorraad:

49 rozen
84 margrieten
91 takjes groen

Ik maak
7 boeketten.

per boeket:

7 rozen

12 margrieten

13 takjes groen



Reken uit.

Zoek dan de letters.

- | | | | |
|---|--------------|---|--------------|
| 1 | 57 : 3 = 19 | 6 | 75 : 5 = 15 |
| 2 | 108 : 6 = 18 | 7 | 76 : 4 = 19 |
| 3 | 144 : 9 = 16 | 8 | 54 : 3 = 18 |
| 4 | 112 : 7 = 16 | 9 | 112 : 8 = 14 |
| 5 | 91 : 7 = 13 | | |



Wat staat er onder de verf?

$200 : 4 = 50$

$350 : 5 = 70$

$480 : 6 = 80$

$630 : 9 = 70$

$270 : 3 = 90$

$320 : 4 = 80$

$720 : 9 = 80$

$490 : 7 = 70$

$240 : 8 = 30$

$180 : 3 = 60$

$420 : 7 = 60$

$400 : 5 = 80$

Estafette: hoeveel lopers doen er mee?

Vul de tabel in.

afstand	voor 1 loper	hoeveel lopers in totaal?
360 km	6 km	60
480 km	8 km	60
360 km	9 km	40
350 km	7 km	50

Hoeveel dagen duurt de tocht?



6 dagen

Elke dag
20 kilometer.

5 dagen

Elke dag
30 kilometer.

6 dagen

Elke dag
40 kilometer.



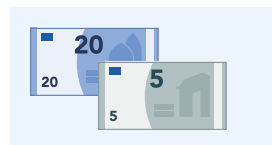
doel 5 HERHALEN

1

Welk bedrag terug?

€ 22,15

Je geeft:



Je krijgt terug:

€ 2,85.

€ 14,30

Je geeft:

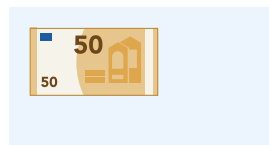


Je krijgt terug:

€ 0,70.

€ 44,90

Je geeft:

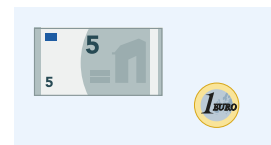


Je krijgt terug:

€ 5,10.

€ 5,25

Je geeft:



Je krijgt terug:

€ 0,75.

2

Welk bedrag terug?

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

€ 25,60

Je geeft € 26,00.

Je krijgt terug:



€ 16,45

Je geeft € 17,00.

Je krijgt terug:



€ 64,20

Je geeft € 65,00.

Je krijgt terug:



€ 39,35

Je geeft € 40,00.

Je krijgt terug:



3

Welk bedrag terug?

Je geeft: 

€ 39,80

Je krijgt terug:

€ 0,20.

€ 35,45

Je krijgt terug:

€ 4,55.

€ 35,05

Je krijgt terug:

€ 4,95.

€ 37,95

Je krijgt terug:

€ 2,05.

Je geeft: 

€ 48,80

Je krijgt terug:

€ 1,20.

€ 42,50

Je krijgt terug:

€ 7,50.

€ 45,00

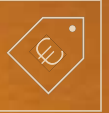
Je krijgt terug:

€ 5,00.

€ 46,70

Je krijgt terug:

€ 3,30.



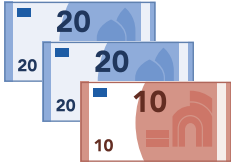
REKENPLEIN

Hoeveel tekort?



€ 52,75

In de spaarpot:



Er moet nog bij:

€ 2,75

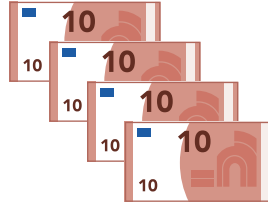
In de spaarpot:



Er moet nog bij:

€ 32,00

In de spaarpot:



Er moet nog bij:

€ 12,75

In de spaarpot:



Er moet nog bij:

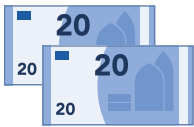
€ 1,75

Welk bedrag terug?



€ 26,65

Je geeft:



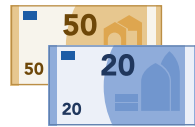
Je krijgt terug:

€ 13,35



€ 54,20

Je geeft:



Je krijgt terug:

€ 15,80



€ 12,75

Je geeft:



Je krijgt terug:

€ 37,25



€ 9,35

Je geeft:



Je krijgt terug:

€ 10,65

Wat is de prijs?



€ 7,25



€ 36,45



€ 1,95



€ 22,85



€ 20,95

Je betaalt met:



Je krijgt terug:
€ 12,75.

Je betaalt met:



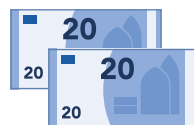
Je krijgt terug:
€ 13,55.

Je betaalt met:



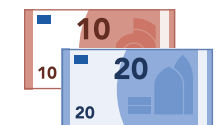
Je krijgt terug:
€ 8,05.

Je betaalt met:



Je krijgt terug:
€ 17,15.

Je betaalt met:



Je krijgt terug:
€ 9,05.



KUN JIJ EEN ZWEVENDE KUBUS MAKEN?



EUREKA!

WEEK 4

1

Knip en plak.

Knip de uitslag op het printblad uit en maak de kubus.

2

Plak.

Laat je kubus zweven.

MIJN EUREKA!

a Wat was jouw Eureka-moment?

.....

.....

b Kun jij een zwevende kubus maken?

Waarom is de zwevende kubus geen echte kubus?

.....

.....

Hoe komt het dat hij wel op een kubus lijkt?

.....

.....

Hoe komt het dat de kubus lijkt te zweven?

.....

.....

c Ben je tevreden over het resultaat? Waarom wel of niet?

.....

.....

Hoe heb je bij de zwevende kubus optische illusie gebruikt?

.....

.....