BLOK 4 LES 1

doel 1

- Je leert sommen als 4 × 67 uitrekenen met de basisstrategie: splitsen: – je weet welke stappen je moet nemen en begrijpt ook hoe dat gaat.

start **Reken uit.**

30 + 12
3 × 14 = 42
10 4

50 + 30
5 × 16 = 80
10 6

40 + 32
4 × 18 = 72
10 8

hulp

40 40 40
○○ ○○ ○○

120 + 6
3 × 42 = 126
40 2

1 **Hoeveel moet je betalen?**
Schrijf de som op.
Reken uit.
Schrijf de hulpsommen op.

Hoeveel kosten 3 kaartjes?
som: 3 x 37 = 111
hulpsommen: 3 x 30 = 90 en
3 x 7 = 21
antwoord: 111 euro

Hoeveel kosten 5 kaartjes?
som: 5 x 37 = 185
hulpsommen: 5 x 30 = 150 en
5 x 7 = 35
antwoord: 185 euro

2 **Reken uit.**
Vul de denkwolk in.

120 + 18
3 × 46 = 138
40 6

hulpsommen: 3 × 40 = 120 en
3 × 6 = 18

210 + 14
7 × 32 = 224
30 2
hulpsommen: 7 x 30 = 210 en
7 x 2 = 14

420 + 12
6 × 72 = 432
70 2
hulpsommen: 6 x 70 = 420 en
6 x 2 = 12

hoe ging het? ☐ ★ ☐ ★ ☐ ★

3 ★ Welke som hoort erbij?

Reken uit. Schrijf de hulpsommen op.

Hoeveel wegen 7 kisten?

som: 7 × 65 = 455

hulpsommen: 7 × 60 = 420 en

7 × 5 = 35

antwoord: 455 kilo

Hoeveel wegen 9 kisten?

som: 9 × 65 = 585

hulpsommen: 9 × 60 = 540 en

9 × 5 = 45

antwoord: 585 kilo

4 ★★ Reken uit.

Vul de splitsing in.
Schrijf de hulpsommen onder de som.
Vul ook de denkwolk in.

100 + 15

5 × 23 = 115

20 3

hulpsommen:

5 × 20 = 100 en

5 × 3 = 15

120 + 18

3 × 46 = 138

40 6

hulpsommen:

3 × 40 = 120 en

3 × 6 = 18

240 + 40

8 × 35 = 280

30 5

hulpsommen:

8 × 30 = 240 en

8 × 5 = 40

5 ★★★ Welke som hoort erbij?

Reken uit. Schrijf de hulpsommen op.

Een broek kost 89 euro.
Ali koopt 3 broeken.
Hoeveel moet hij betalen?

som: 3 × 89 = 267

hulpsommen: 3 × 80 = 240 en

3 × 9 = 27

antwoord: 267 euro

In een doos zitten 32 sinaasappels.
In de winkel staan 6 dozen. Hoeveel sinaasappels zijn dat bij elkaar?

som: 6 × 32 = 192

hulpsommen: 6 × 30 = 180 en

6 × 2 = 12

antwoord: 192 sinaasappels

kijk terug

ga naar taak 1 op bladzijde 4

Welke hulpsommen horen bij 6 × 78?

hulpsommen: 6 × 70 en 6 × 8

doel 1

▸ Je kunt sommen als 4 × 67 uitrekenen met de basisstrategie: splitsen.

start

Reken uit.

3 × 4 = 12	6 × 7 = 42	8 × 9 = 72	4 × 6 = 24	5 × 8 = 40
3 × 40 = 120	6 × 70 = 420	8 × 90 = 720	4 × 60 = 240	5 × 80 = 400

hulp

120 + 6

3 × 42 = 126

40 2

hulpsommen: 3 × 40 = 120
3 × 2 = 6

1 **Reken uit.**

Schrijf de hulpsommen onder de som. Vul ook de denkwolk in.

320 + 16

8 × 42 = 336

40 2

hulpsommen:

8 × 40 = 320 en

8 × 2 = 16

150 + 30

5 × 36 = 180

30 6

hulpsommen:

5 × 30 = 150 en

5 × 6 = 30

60 + 24

3 × 28 = 84

20 8

hulpsommen:

3 × 20 = 60 en

3 × 8 = 24

560 + 21

7 × 83 = 581

80 3

hulpsommen:

7 × 80 = 560 en

7 × 3 = 21

200 + 36

4 × 59 = 236

50 9

hulpsommen:

4 × 50 = 200 en

4 × 9 = 36

360 + 42

6 × 67 = 402

60 7

hulpsommen:

6 × 60 = 360 en

6 × 7 = 42

2 **Reken uit.**

Schrijf de antwoorden van de hulpsommen in de denkwolk.

120 + 20

4 × 35 = 140

30 5

300 + 48

6 × 58 = 348

50 8

210 + 27

3 × 79 = 237

70 9

hoe ging het?

3 ★ **Reken uit.**

5 × 30 = 150	6 × 60 = 360	4 × 70 = 280	8 × 70 = 560
4 × 80 = 320	2 × 90 = 180	3 × 80 = 240	5 × 50 = 250
9 × 50 = 450	9 × 40 = 360	7 × 70 = 490	8 × 60 = 480

4 ★★ **Reken uit.**
Bij welke som horen de hulpsommen?

8 × 30 = 240 en 8 × 4 = 32		7 × 46 = 322
7 × 40 = 280 en 7 × 6 = 42		3 × 83 = 249
5 × 60 = 300 en 5 × 4 = 20		8 × 34 = 272
3 × 80 = 240 en 3 × 3 = 9		6 × 58 = 348
6 × 50 = 300 en 6 × 8 = 48		5 × 64 = 320

4 × 70 = 280 en 4 × 2 = 8		7 × 39 = 273
8 × 50 = 400 en 8 × 8 = 64		5 × 99 = 495
5 × 90 = 450 en 5 × 9 = 45		3 × 67 = 201
3 × 60 = 180 en 3 × 7 = 21		4 × 72 = 288
7 × 30 = 210 en 7 × 9 = 63		8 × 58 = 464

5 ★★★ **Vul in.**

×	24	32	51
3	72	96	153
6	144	192	306
9	216	288	459

×	27	45	56
2	54	90	112
4	108	180	224
8	216	360	448

kijk terug

ga naar taak 2 op bladzijde 6

Aan welke 2 getallen denk je als je 4 × 63 uitrekent?

240 en 12

BLOK 4 LES 3

doel 2

- Je begrijpt dat bij delen steeds hetzelfde eraf gaat.
- Je kunt bij een deelsom een verhaal bedenken:
  – je kunt dat verhaal leggen met blokjes en tekenen;
  – je kunt bij een deelverhaal en/of een plaatje een deelsom bedenken.

start

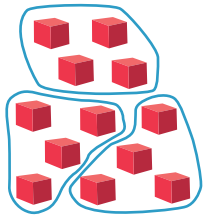
Reken uit.

8 × 5 = 40	3 × 7 = 21	8 × 2 = 16	9 × 6 = 54
6 × 4 = 24	8 × 3 = 24	4 × 7 = 28	9 × 9 = 81
2 × 8 = 16	9 × 5 = 45	5 × 5 = 25	7 × 4 = 28

hulp

deelsom:
12 : 4

Ole koopt
12 koeken.
In een pak zitten
4 koeken.
Hoeveel pakken
koopt Ole?



hulpsom: 3 × 4 = 12
antwoord: 3 pakken

1 **Bedenk een verhaal bij de som.**

15 : 5

2 **Welke som hoort erbij?**

Teken en reken uit.
Schrijf de hulpsom op.

Er zijn 20 mandarijnen.
Er kunnen 5 mandarijnen in een netje.
Hoeveel netjes kan ik vullen?

som: 20 : 5 = 4

hulpsom: 4 × 5 = 20

antwoord: 4 netjes

Groep 5 heeft 21 schriften.
Er liggen 7 schriften op een stapel.
Hoeveel stapels zijn er?

som: 21 : 7 = 3

hulpsom: 3 × 7 = 21

antwoord: 3 stapels

hoe ging het?

3 ★ Hoeveel zakken kun je vullen?

Reken uit.

in 1 zak	deelsom	hulpsom	aantal zakken
6 appels	24 : 6	4 × 6 = 24	4
4 appels	24 : 4	6 × 4 = 24	6
8 appels	24 : 8	3 × 8 = 24	3

4 ★★ Welke som hoort erbij?

Reken uit en schrijf de hulpsom op.

Op elk blad passen 6 foto's.

12 foto's
Hoeveel bladen vol?

som: 12 : 6 = 2
hulpsom: 2 × 6 = 12
antwoord: 2 bladen

48 foto's
Hoeveel bladen vol?

som: 48 : 6 = 8
hulpsom: 8 × 6 = 48
antwoord: 8 bladen

36 foto's
Hoeveel bladen vol?

som: 36 : 6 = 6
hulpsom: 6 × 6 = 36
antwoord: 6 bladen

66 foto's
Hoeveel bladen vol?

som: 66 : 6 = 11
hulpsom: 11 × 6 = 66
antwoord: 11 bladen

5 ★★★ Welke som hoort erbij?

Reken uit en schrijf de hulpsom op.

Er zijn 45 pennen.
Er kunnen 5 pennen in een doos.
Hoeveel dozen kun je vullen?

som: 45 : 5 = 9
hulpsom: 9 × 5 = 45
antwoord: 9 dozen

De stratenmaker heeft 70 tegels.
Hij maakt stapels van 7 tegels.
Hoeveel stapels kan hij maken?

som: 70 : 7 = 10
hulpsom: 10 × 7 = 70
antwoord: 10 stapels

kijk terug

ga naar taak 3 op bladzijde 8

★★★ Bedenk een verhaal bij 12 : 3.

Maak er een tekening bij.

.....

.....

doel 2

- Je begrijpt dat bij delen steeds hetzelfde eraf gaat.
- Je kunt bij een deelsom een verhaal bedenken:
  – je kunt dat verhaal leggen met blokjes en tekenen;
  – je kunt bij een deelverhaal en/of een plaatje een deelsom bedenken.

start

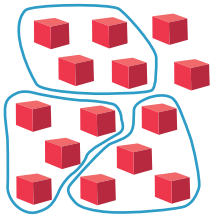
Reken uit.

7 × 6 = 42	8 × 7 = 56	5 × 5 = 25	8 × 10 = 80
7 × 9 = 63	7 × 7 = 49	9 × 3 = 27	3 × 8 = 24

hulp

deelsom:
14 : 4

Sil bakt 14 koeken. In een pak zitten 4 koeken. Hoeveel pakken kan Sil vullen? Zijn er koeken over?

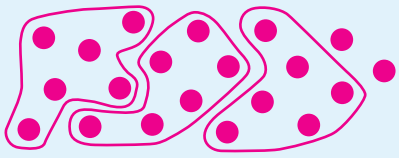


antwoord: 3 pakken, 2 koeken over

1 **Zijn er nog eieren over?**
Teken en reken uit. Schrijf de hulpsom op.

Er gaan 6 eieren in een eierdoos.

De kippen hebben 20 eieren gelegd. Hoeveel dozen kan de boer vullen?

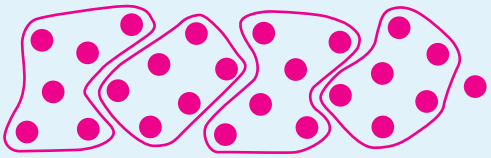


som: 20 : 6 = 3, 2 over

hulpsom: 3 × 6 = 18

antwoord: 3 dozen, 2 eieren over

De kippen hebben 25 eieren gelegd. Hoeveel dozen kan de boer vullen?



som: 25 : 6 = 4, 1 over

hulpsom: 4 × 6 = 24

antwoord: 4 dozen, 1 ei over

2 **Hoeveel zakken kun je vullen?**
Reken uit.

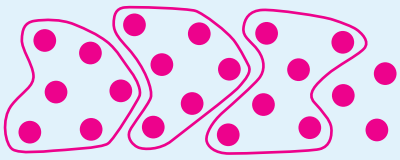
in 1 zak	deelsom	hulpsom	aantal zakken	appels over
6 appels	25 : 6	4 × 6 = 24	4	1
7 appels	25 : 7	3 × 7 = 21	3	4
5 appels	25 : 5	5 × 5 = 25	5	0

hoe ging het?

3 ★ Welke som hoort erbij?

Teken en reken uit. Schrijf de hulpsom op.

De kippen hebben 21 eieren gelegd.
Er gaan 6 eieren in een eierdoos.
Hoeveel dozen kan de boer vullen?
Zijn er nog eieren over?

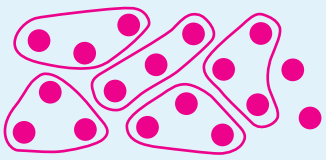


som: 21 : 6 = 3, 3 over

hulpsom: 3 x 6 = 18

antwoord: 3 dozen, 3 eieren over

Er zijn 17 tennisballen.
In een blik kunnen 3 tennisballen.
Hoeveel blikken kun je vullen?
Zijn er nog tennisballen over?



som: 17 : 3 = 5, 2 over

hulpsom: 5 x 3 = 15

antwoord: 5 blikken, 2 tennisballen over

4 ★★ Welke som hoort erbij?

Reken uit en schrijf de hulpsom op.

20 foto's
Hoeveel bladen vol?
Zijn er foto's over?

som: 20 : 6 = 3, 2 over

hulpsom: 3 x 6 = 18

antwoord: 3 bladen, 2 foto's over

30 foto's
Hoeveel bladen vol?
Zijn er foto's over?

som: 30 : 6 = 5

hulpsom: 5 x 6 = 30

antwoord: 5 bladen, 0 foto's over

5 ⏩ ★★ Iets over of niet?

Kruis de sommen aan waarbij iets overblijft.
Reken de andere sommen uit.

■ 26 : 5 = ...	☐ 56 : 8 = 7	■ 50 : 7 = ...	☐ 32 : 8 = 4
☐ 35 : 5 = 7	■ 20 : 8 = ...	☐ 24 : 3 = 8	■ 17 : 4 = ...
☐ 36 : 6 = 6	■ 19 : 3 = ...	■ 21 : 4 = ...	☐ 28 : 7 = 4

kijk terug

ga naar taak 4 op bladzijde 10

⏩ Bedenk een verhaal bij 13 : 5.

Maak er een tekening bij.

.....

.....

.....

doel 1 **TEST-JE**

1 ○ **Reken uit.**
Schrijf de hulpsommen onder de som.
Vul ook de denkwolk in.

180 + 15
3 × 65 = 195
60 5
hulpsommen:
3 × 60 = 180 en
3 × 5 = 15

280 + 14
7 × 42 = 294
40 2
hulpsommen:
7 × 40 = 280 en
7 × 2 = 14

350 + 45
5 × 79 = 395
70 9
hulpsommen:
5 × 70 = 350 en
5 × 9 = 45

2 ○ **Reken uit.**

120 + 18
3 × 46 = 138
40 6

150 + 12
3 × 54 = 162
50 4

270 + 24
3 × 98 = 294
90 8

100 + 40
5 × 28 = 140
20 8

320 + 24
8 × 43 = 344
40 3

120 + 28
4 × 37 = 148
30 7

3 ○ **Welke som hoort erbij?**
Reken uit.

Een boek kost 34 euro.
Sven koopt 3 boeken en Casper 2.
Hoeveel moeten zij samen betalen?

som: 5 × 34 = 170
antwoord: 170 euro

In een doos zitten 45 schriften.
In de winkel staan 2 dozen en in het pakhuis 6.
Hoeveel schriften zijn dat bij elkaar?

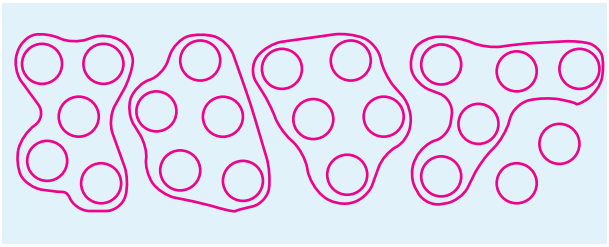
som: 8 × 45 = 360
antwoord: 360 schriften

kun je het nu?

doel 2

TEST-JE

1 ○ **Bedenk een verhaal bij de som 22 : 5.**
Maak er ook een tekening bij.



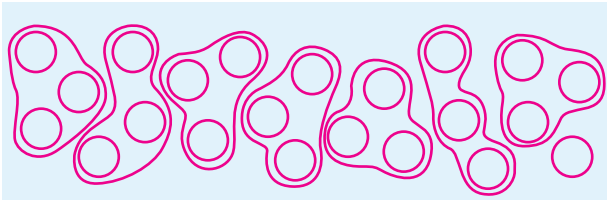
22 ijsjes, 5 in een pak.
Hoeveel volle pakken?
Zijn er ijsjes over?

hulpsom: 4 x 5 = 20

antwoord: 4 pakken, 2 ijsjes over

2 ○ **Welke som hoort erbij?**
Teken en reken uit.

Er zijn 22 pennen.
Er kunnen 3 pennen in een doos.
Hoeveel dozen kun je vullen?
Zijn er nog pennen over?

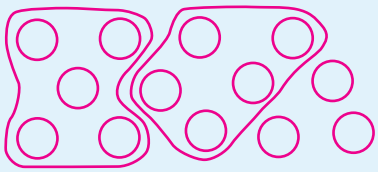


som: 22 : 3 = 7, 1 over

hulpsom: 7 x 3 = 21

antwoord: 7 dozen, 1 pen over

De tuinman heeft 13 plantjes.
Er gaan 5 plantjes in een bak.
Hoeveel bakken kan hij vullen?
Zijn er nog plantjes over?



som: 13 : 5 = 2, 3 over

hulpsom: 2 x 5 = 10

antwoord: 2 bakken, 3 plantjes over

3 ○ **Bedenk zelf een som.**
Reken uit en schrijf de hulpsom op. bijvoorbeeld:

Er gaan 6 eieren in een eierdoos.

De kippen hebben 30 eieren gelegd.

Hoeveel dozen kan de boer vullen?
Zijn er nog eieren over?

som: 30 : 6 = 5

hulpsom: 5 x 6 = 30

antwoord: 5 dozen, 0 eieren over

De kippen hebben 50 eieren gelegd.

Hoeveel dozen kan de boer vullen?
Zijn er nog eieren over?

som: 50 : 6 = 8, 2 over

hulpsom: 8 x 6 = 48

antwoord: 8 dozen, 2 eieren over

kun je het nu? ☺ ☺ ☺

doel 3

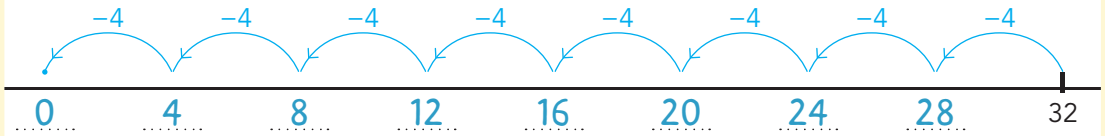
- Je begrijpt dat bij delen steeds hetzelfde eraf gaat:
  – je kunt een deelsom tekenen op de getallenlijn.

start

Reken uit.

20 = 4 × 5	35 = 5 × 7	18 = 9 × 2	48 = 8 × 6
12 = 3 × 4	21 = 7 × 3	42 = 6 × 7	18 = 2 × 9
32 = 4 × 8	30 = 6 × 5	35 = 7 × 5	20 = 5 × 4

Op de bakplaat liggen 32 krentenbollen. De bakker doet er 4 in een zakje. Hoeveel zakjes kan de bakker vullen?

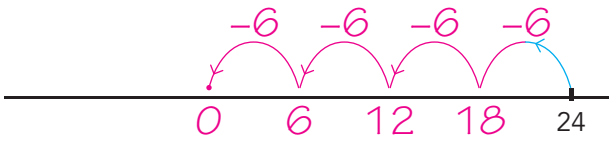


som: 32 : 4 = 8
antwoord: 8 zakjes

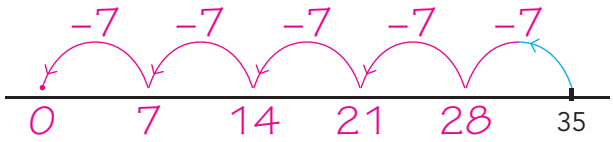
hulpsom: 8 × 4 = 32

hulp

1 **Bedenk een verhaal. Reken uit op de getallenlijn.**



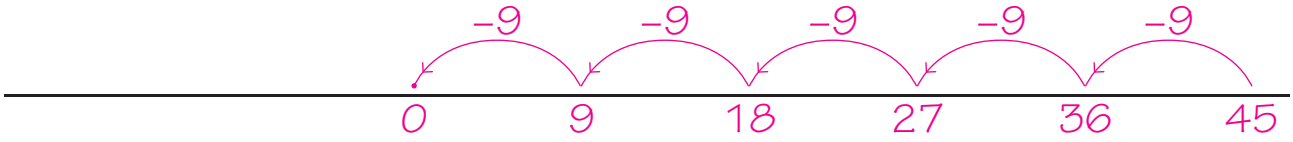
24 : 6 = 4



35 : 7 = 5

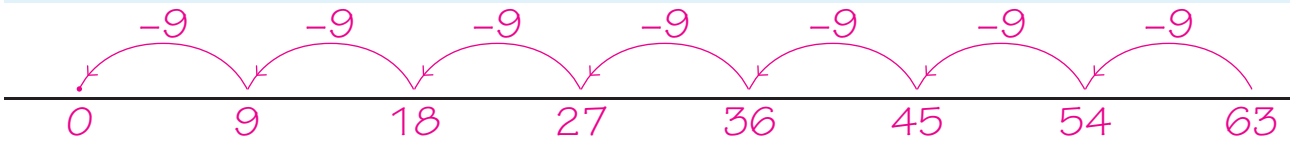
2 **Welke som hoort erbij? Reken uit op de getallenlijn.**

Er zitten 45 knikkers in een zak. 9 kinderen verdelen de knikkers eerlijk. Hoeveel knikkers krijgt ieder?



som: 45 : 9 = 5 hulpsom: 5 × 9 = 45 antwoord: 5 knikkers

In een kleine bioscoopzaal zijn 63 stoelen. Er staan 9 stoelen in een rij. Hoeveel rijen zijn er?



som: 63 : 9 = 7 hulpsom: 7 × 9 = 63 antwoord: 7 rijen

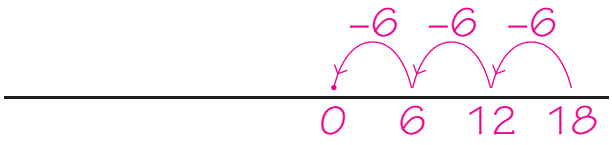
hoe ging het?

3 ★ Hoeveel zakken kun je vullen? Vul de tabel in.

in 1 zak	deelsom	hulpsom	aantal zakken
5 appels	40 : 5	8 × 5 = 40	8
4 appels	40 : 4	10 × 4 = 40	10
8 appels	40 : 8	5 × 8 = 40	5
10 appels	40 : 10	4 × 10 = 40	4

4 ★★ Welke som hoort erbij? Reken uit op de getallenlijn.

De kippen hebben 18 eieren gelegd.
Er gaan 6 eieren in een doos.
Hoeveel dozen zijn er nodig?

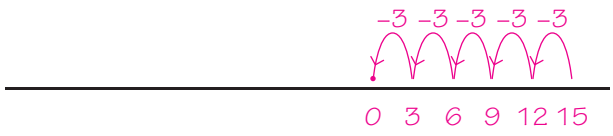


som: 18 : 6 = 3

antwoord: 3 dozen

hulpsom: 3 × 6 = 18

Er zitten 15 dropjes in een zak.
3 kinderen verdelen de dropjes eerlijk.
Hoeveel dropjes krijgt ieder?

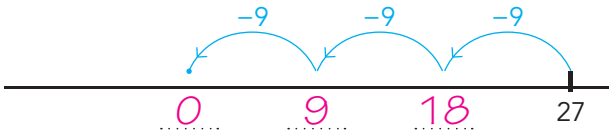


som: 15 : 3 = 5

antwoord: 5 dropjes

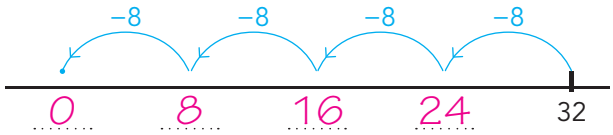
hulpsom: 5 × 3 = 15

5 ★★★ Schrijf de deelsom op. Reken uit. Schrijf ook de hulpsom op.



som: 27 : 9 = 3

hulpsom: 3 × 9 = 27



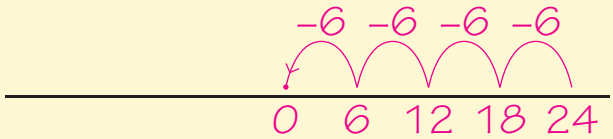
som: 32 : 8 = 4

hulpsom: 4 × 8 = 32

kijk terug

ga naar taak 6 op bladzijde 12

Bedenk een verhaal bij de som 24 : 4.
Teken er een getallenlijn met sprongen bij.



BLOK 4 LES 7

doel 3

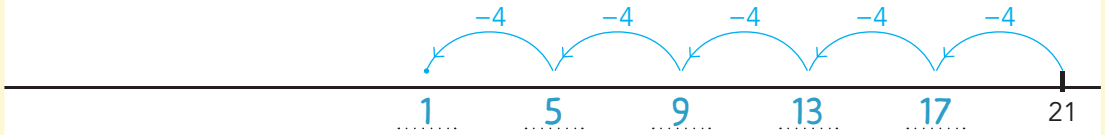
- Je begrijpt dat bij delen steeds hetzelfde eraf gaat:
  – je kunt een deelsom tekenen op de getallenlijn;
  – je kunt bij een deelverhaal een deelsom bedenken, ook als er een rest is.

start

Reken uit.

16 = 4 × 4	12 = 6 × 2	72 = 8 × 9	45 = 9 × 5
12 = 2 × 6	28 = 4 × 7	40 = 5 × 8	40 = 10 × 4
27 = 9 × 3	35 = 7 × 5	14 = 7 × 2	36 = 6 × 6

Op de bakplaat liggen 21 krentenbollen. De bakker doet er 4 in een zakje. Hoeveel zakjes kan de bakker vullen? Zijn er krentenbollen over?

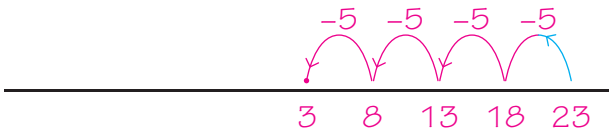


som: 21 : 4 = 5, 1 over
antwoord: 5 zakjes, 1 over

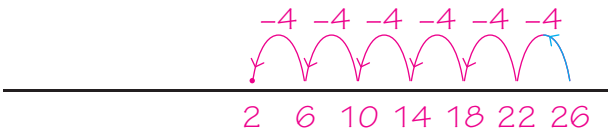
hulpsom: 5 × 4 = 20

hulp

1 **Bedenk een verhaal.**
Reken uit op de getallenlijn.



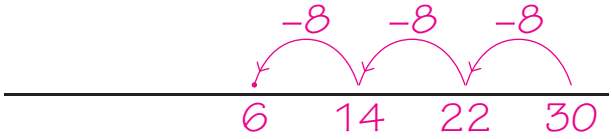
23 : 5 = 4, 3 over



26 : 4 = 6, 2 over

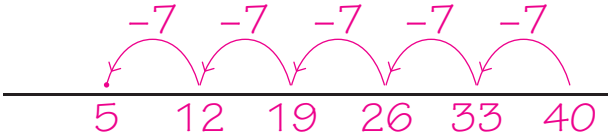
2 **Welke som hoort erbij?**
Reken uit op de getallenlijn.

Op een rol zit 30 meter touw. De meester knipt stukken af van 8 meter. Hoeveel stukken kan hij knippen? Hoeveel meter touw is er over?



som: 30 : 8 = 3, 6 over
antwoord: 3 stukken, 6 meter over
hulpsom: 3 × 8 = 24

Er zijn 40 kleurpotloden. 7 kinderen verdelen de kleurpotloden eerlijk. Hoeveel kleurpotloden krijgt ieder? Zijn er kleurpotloden over?



som: 40 : 7 = 5, 5 over
antwoord: ieder 5 potloden, 5 over
hulpsom: 5 × 7 = 35

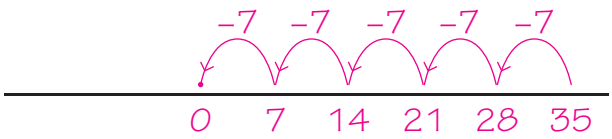
hoe ging het?

3 ★ Hoeveel zakken kun je vullen? Vul de tabel in.

in 1 zak	deelsom	hulpsom	aantal zakken	appels over
5 appels	42 : 5	8 × 5 = 40	8	2
4 appels	42 : 4	10 × 4 = 40	10	2
6 appels	42 : 6	7 × 6 = 42	7	0
8 appels	42 : 8	5 × 8 = 40	5	2

4 ★★ Welke som hoort erbij? Reken uit op de getallenlijn.

De tuinman heeft 35 struiken.
Hij zet 7 struiken op een rij.
Hoeveel rijen? Zijn er struiken over?

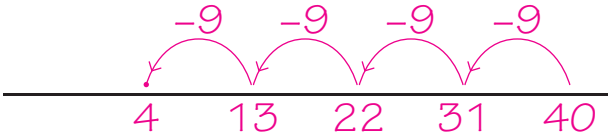


som: 35 : 7 = 5

antwoord: 5 rijen, 0 over

hulpsom: 5 × 7 = 35

De bloemenman heeft 40 plantjes.
Hij zet 9 plantjes in een bak.
Hoeveel bakken? Zijn er plantjes over?



som: 40 : 9 = 4, 4 over

antwoord: 4 bakken, 4 over

hulpsom: 4 × 9 = 36

5 ★★★ Iets over of niet?

Kruis de sommen aan waarbij iets overblijft. Reken de andere sommen uit.

☐ 32 : 4 = 8	☐ 56 : 7 = 8	☐ 42 : 6 = 7	■ 59 : 7 = ...
■ 36 : 7 = ...	■ 21 : 8 = ...	☐ 27 : 3 = 9	■ 30 : 4 = ...
☐ 30 : 6 = 5	■ 16 : 3 = ...	■ 27 : 4 = ...	☐ 45 : 5 = 9

kijk terug

ga naar taak 7 op bladzijde 14

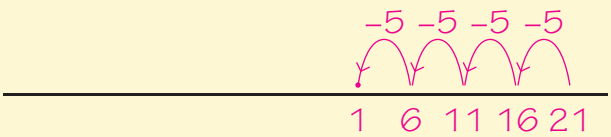
★★★ Bedenk een verhaal bij de som 21 : 5.

Teken er een getallenlijn met sprongen bij.

.....

.....

.....



BLOK 4 LES 8

doel 4

- Je leert een deelsom uitrekenen met een keersom en je begrijpt waarom dit mag.

start

Reken uit.

8 = 4 × 2	15 = 5 × 3	72 = 9 × 8	16 = 4 × 4
24 = 6 × 4	35 = 7 × 5	63 = 7 × 9	56 = 8 × 7
48 = 8 × 6	63 = 9 × 7	50 = 5 × 10	54 = 6 × 9

hulp

som: 18 : 3 = 6

Ik kijk hoeveel keer ik 3 af kan halen van 18. Dat kan 6 keer.

hulpsom: 6 × 3 = 18

1 Hoeveel stapels kan Vincent maken?

Op het terras liggen 24 tegels. Bedenk de som en reken uit.

Hoeveel stapels van 6 tegels?

som: 24 : 6 = 4

hulpsom: 4 × 6 = 24

antwoord: 4 stapels

Hoeveel stapels van 3 tegels?

som: 24 : 3 = 8

hulpsom: 8 × 3 = 24

antwoord: 8 stapels

Hoeveel stapels van 8 tegels?

som: 24 : 8 = 3

hulpsom: 3 × 8 = 24

antwoord: 3 stapels

Hoeveel stapels van 4 tegels?

som: 24 : 4 = 6

hulpsom: 6 × 4 = 24

antwoord: 6 stapels

2 Reken uit.

Schrijf eerst de hulpsom op.

45 : 5 = 9

hulpsom: 9 × 5 = 45

30 : 5 = 6

hulpsom: 6 × 5 = 30

15 : 3 = 5

hulpsom: 5 × 3 = 15

80 : 8 = 10

hulpsom: 10 × 8 = 80

14 : 2 = 7

hulpsom: 7 × 2 = 14

20 : 4 = 5

hulpsom: 5 × 4 = 20

hoe ging het?

3 ★ Welke som hoort erbij?

Schrijf eerst de hulpsom op en reken uit.

Er zijn 21 sinaasappels. Hoeveel netjes zijn dat?

som: 21 : 7

hulpsom: 3 × 7 = 21

antwoord: 3 netjes

Er zijn 70 sinaasappels. Hoeveel netjes zijn dat?

som: 70 : 7

hulpsom: 10 × 7 = 70

antwoord: 10 netjes

Er zijn 24 kinderen. Hoeveel groepjes zijn dat?

som: 24 : 6

hulpsom: 4 × 6 = 24

antwoord: 4 groepjes

Er zijn 42 kinderen. Hoeveel groepjes zijn dat?

som: 42 : 6

hulpsom: 7 × 6 = 42

antwoord: 7 groepjes

4 ★★ Reken uit.

Schrijf eerst de hulpsom op.

18 : 2 = 9
hulpsom: 9 × 2 = 18

40 : 5 = 8
hulpsom: 8 × 5 = 40

30 : 6 = 5
hulpsom: 5 × 6 = 30

48 : 6 = 8
hulpsom: 8 × 6 = 48

36 : 4 = 9
hulpsom: 9 × 4 = 36

27 : 3 = 9
hulpsom: 9 × 3 = 27

60 : 10 = 6
hulpsom: 6 × 10 = 60

32 : 4 = 8
hulpsom: 8 × 4 = 32

35 : 7 = 5
hulpsom: 5 × 7 = 35

54 : 9 = 6
hulpsom: 6 × 9 = 54

56 : 8 = 7
hulpsom: 7 × 8 = 56

24 : 8 = 3
hulpsom: 3 × 8 = 24

5 ★★★ Vul in.

1 2 : 4 = 3
3 2 : 4 = 8

1 8 : 6 = 3
4 8 : 6 = 8

2 4 : 6 = 4
5 4 : 6 = 9

1 6 : 8 = 2
5 6 : 8 = 7

kijk terug

ga naar taak 8 op bladzijde 16

★★ 18 : 6 = 3 hulpsom: 3 × 6 = 18

doel 4

- Je leert een deelsom uitrekenen met een keersom en je begrijpt waarom dit mag.

start

Bedenk de keersom bij het antwoord. bijvoorbeeld:

32 = 4 × 8	56 = 7 × 8	40 = 5 × 8	35 = 5 × 7
36 = 4 × 9	42 = 6 × 7	12 = 2 × 6	45 = 9 × 5
18 = 6 × 3	30 = 6 × 5	24 = 3 × 8	63 = 9 × 7

hulp

som: 18 : 3 = 6

Ik kijk hoeveel keer ik 3 af kan halen van 18. Dat kan 6 keer.

hulpsom: 6 × 3 = 18

1 **Bedenk een verhaal bij de som.**

Schrijf eerst de hulpsom op.

35 : 7 = 5 hulpsom: 5 × 7 = 35

2 **Reken uit.**

Schrijf eerst de hulpsom op.

12 : 3 = 4
hulpsom: 4 × 3 = 12

12 : 2 = 6
hulpsom: 6 × 2 = 12

20 : 5 = 4
hulpsom: 4 × 5 = 20

40 : 4 = 10
hulpsom: 10 × 4 = 40

56 : 7 = 8
hulpsom: 8 × 7 = 56

81 : 9 = 9
hulpsom: 9 × 9 = 81

hoe ging het?

3 ★ Hoeveel stapels kan Vincent maken?

Op het terras liggen 30 tegels. Bedenk de som en reken uit.

1 stapel	deelsom	hulpsom	aantal stapels
10 tegels	30 : 10	3 × 10 = 30	3
5 tegels	30 : 5	6 × 5 = 30	6
6 tegels	30 : 6	5 × 6 = 30	5
3 tegels	30 : 3	10 × 3 = 30	10

4 ★★ Reken uit.

Schrijf eerst de hulpsom op.

10 : 2 = 5
hulpsom: 5 × 2 = 10

35 : 5 = 7
hulpsom: 7 × 5 = 35

60 : 6 = 10
hulpsom: 10 × 6 = 60

54 : 6 = 9
hulpsom: 9 × 6 = 54

28 : 4 = 7
hulpsom: 7 × 4 = 28

27 : 9 = 3
hulpsom: 3 × 9 = 27

40 : 10 = 4
hulpsom: 4 × 10 = 40

16 : 8 = 2
hulpsom: 2 × 8 = 16

42 : 7 = 6
hulpsom: 6 × 7 = 42

45 : 9 = 5
hulpsom: 5 × 9 = 45

5 ★★★ Hoeveel kun je kopen?

ijsjes	1	2	4	8	10
euro	3	6	12	24	30

broodjes	1	4	5	7	8
euro	4	16	20	28	32

boeken	1	2	4	7	9
euro	5	10	20	35	45

pennen	1	2	6	8	9
euro	2	4	12	16	18

kijk terug

ga naar taak 9 op bladzijde 18

★★ 28 : 7 = 4 hulpsom: 4 × 7 = 28

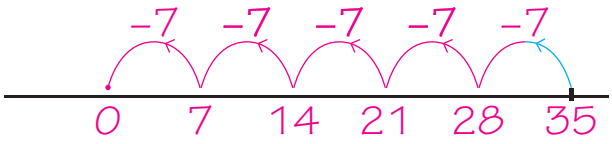
doel 3

TEST-JE

1 ○ Welke som hoort erbij?

Reken uit op de getallenlijn. Zijn er over? Schrijf dan op hoeveel.

Er zitten 35 knikkers in een zak.
7 kinderen verdelen de knikkers eerlijk.
Hoeveel knikkers krijgt ieder?

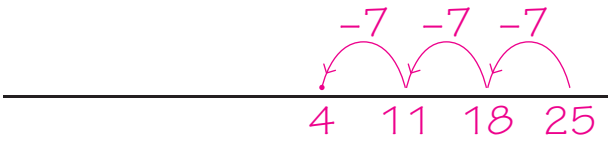


som: 35 : 7 = 5

antwoord: 5 knikkers

hulpsom: 5 × 7 = 35

Op een rol zit 25 meter touw.
De meester knipt stukken af van 7 meter.
Hoeveel stukken kan hij knippen?
Hoeveel meter touw is er over?



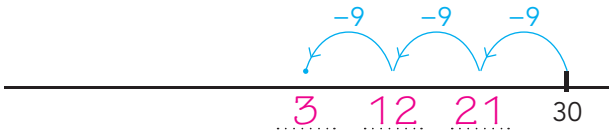
som: 25 : 7 = 3, 4 over

antwoord: 3 stukken, 4 meter over

hulpsom: 3 × 7 = 21

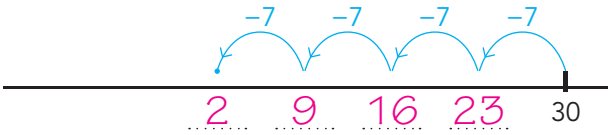
2 ○ Schrijf de deelsom op.

Reken uit.
Schrijf ook de hulpsom op.



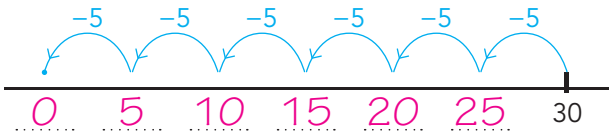
som: 30 : 9 = 3, 3 over

hulpsom: 3 × 9 = 27



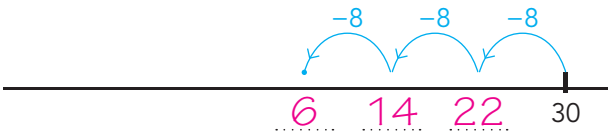
som: 30 : 7 = 4, 2 over

hulpsom: 4 × 7 = 28



som: 30 : 5 = 6

hulpsom: 6 × 5 = 30



som: 30 : 8 = 3, 6 over

hulpsom: 3 × 8 = 24

doel 4 **TEST-JE**

1 ○ **Welke som hoort erbij?**
Schrijf eerst de hulpsom op.

Er zijn 12 eieren.
Hoeveel dozen kun je vullen?

som: 12 : 6
hulpsom: 2 × 6 = 12
antwoord: 2 dozen

Er zijn 60 eieren.
Hoeveel dozen kun je vullen?

som: 60 : 6
hulpsom: 10 × 6 = 60
antwoord: 10 dozen

Er zijn 21 tennisballen.
Hoeveel blikken kun je vullen?

som: 21 : 3
hulpsom: 7 × 3 = 21
antwoord: 7 blikken

Er zijn 27 tennisballen.
Hoeveel blikken kun je vullen?

som: 27 : 3
hulpsom: 9 × 3 = 27
antwoord: 9 blikken

2 ○ **Reken uit.**
Schrijf eerst de hulpsom op.

16 : 2 = 8
hulpsom: 8 × 2 = 16

15 : 5 = 3
hulpsom: 3 × 5 = 15

90 : 9 = 10
hulpsom: 10 × 9 = 90

48 : 6 = 8
hulpsom: 8 × 6 = 48

36 : 4 = 9
hulpsom: 9 × 4 = 36

63 : 9 = 7
hulpsom: 7 × 9 = 63

18 : 3 = 6
hulpsom: 6 × 3 = 18

32 : 4 = 8
hulpsom: 8 × 4 = 32

50 : 10 = 5
hulpsom: 5 × 10 = 50

3 ○ **Wat kan er onder de vlekken staan?** bijvoorbeeld:

20 : 4 = 5
42 : 6 = 7

30 : 5 = 6
50 : 5 = 10

36 : 6 = 6
63 : 9 = 7

81 : 9 = 9
45 : 5 = 9

kun je het nu? ☺ ☺ ☺

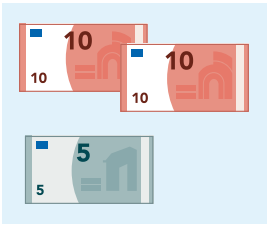
BLOK 4
LES 11

doel 5

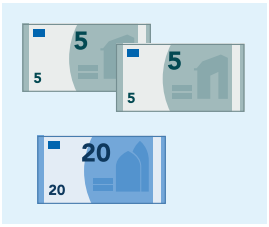
- Je leert bedragen tot en met 100 euro maken en schrijven met het euroteken en een komma:
  – het bedrag achter de komma kun je maken met 1 munt.

start

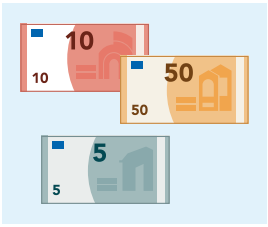
Welk bedrag?



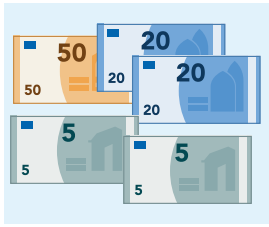
25 euro



30 euro



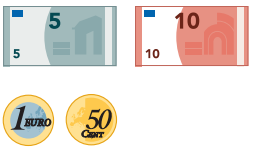
65 euro



100 euro

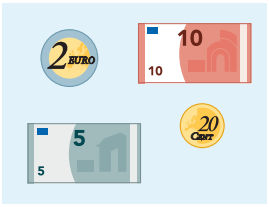
hulp

€ 16,50

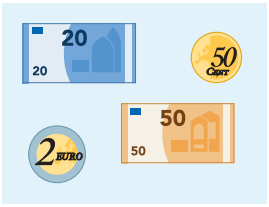


Het kost 16 euro en 50 cent.
Je zegt: 16 euro 50.
Je schrijft: € 16,50.

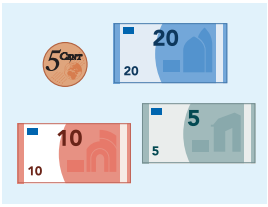
1 Welk bedrag?



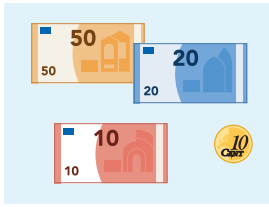
€ 17,20



€ 72,50



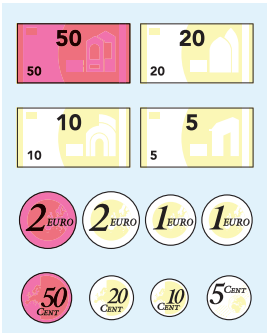
€ 35,05



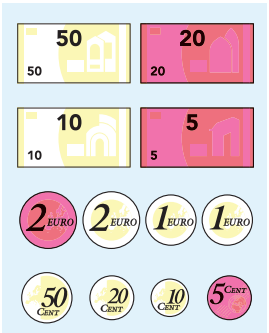
€ 80,10

2 Maak het bedrag met zo min mogelijk biljetten en munten.

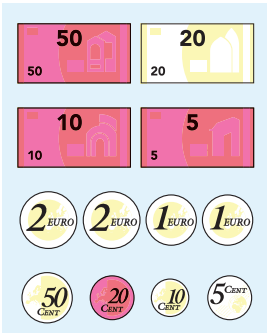
€ 52,50



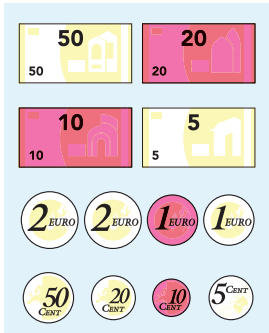
€ 27,05



€ 65,20



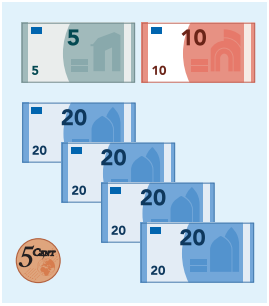
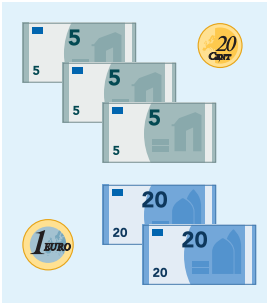
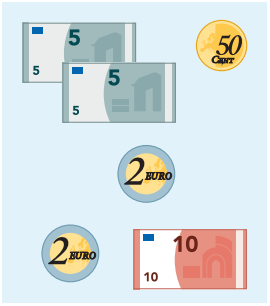
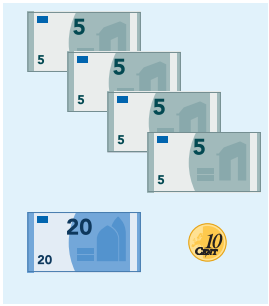
€ 31,10



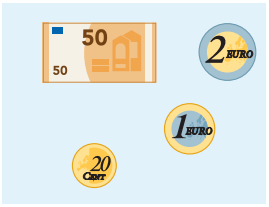
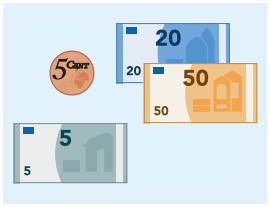
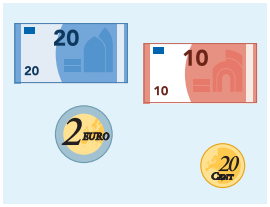
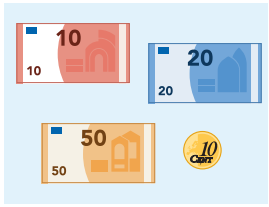
hoe ging het?

3 ★ Wat is evenveel?

€ 40,10 — € 95,05 — € 56,20 — € 24,50

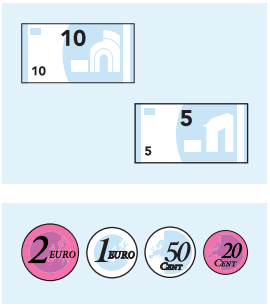
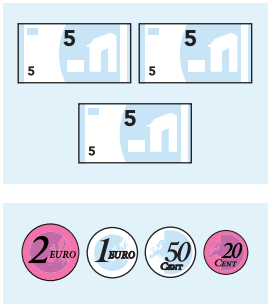
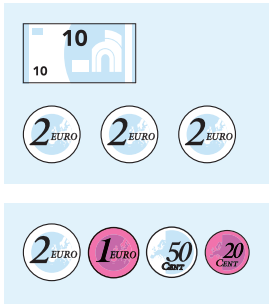
4 ★★ Welk bedrag?

€ 53,20 — € 75,05 — € 32,20 — € 80,10

5 ★★★ Welke munten komen erbij?

Betaal gepast.

kijk terug

ga naar taak 11 op bladzijde 20

★★ Wat krijg je terug?

Je kunt niet gepast betalen, dus je betaalt met een hoger bedrag.
Je wilt maar 1 biljet of 1 munt terugkrijgen.

Ik geef:

Ik krijg terug: 1 biljet van 5 euro .

Ik geef:

Ik krijg terug: 1 munt van 50 cent .

BLOK 4
LES 12

- Je leert bedragen tot en met 100 euro maken en schrijven met het euroteken en een komma:
  – voor het bedrag achter de komma zijn meerdere munten nodig.

doel 5

start

Welk bedrag?

90 cent

55 cent

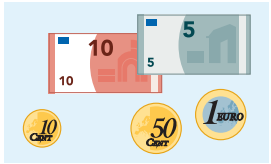
35 cent

100 cent

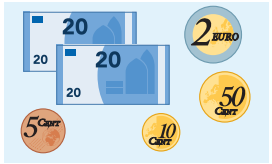
hulp

Het kost 26 euro en 70 cent.
Je zegt: 26 euro 70.
Je schrijft: € 26,70.

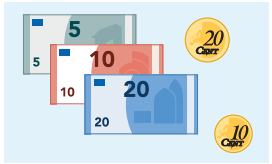
1 Welk bedrag?



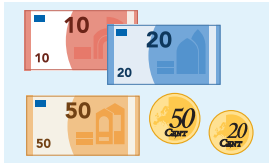
€ 16,60



€ 42,65



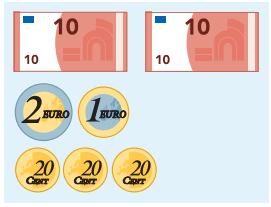
€ 35,30



€ 80,70

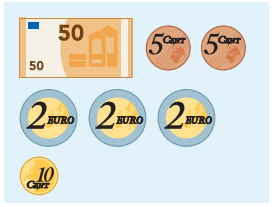
2 Klopt het bedrag?

€ 23,60



☑ ☐

€ 56,25

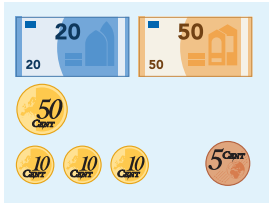


☑ ☐

€ 64,90

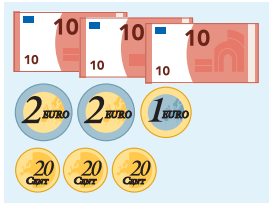
☑ ☐

€ 70,85



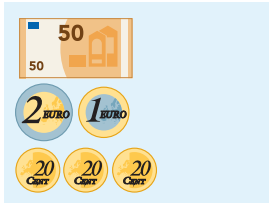
☑ ☐

€ 36,60



☐ ☑

€ 53,30

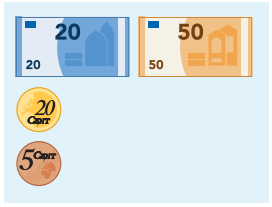


☐ ☑

€ 56,90

☑ ☐

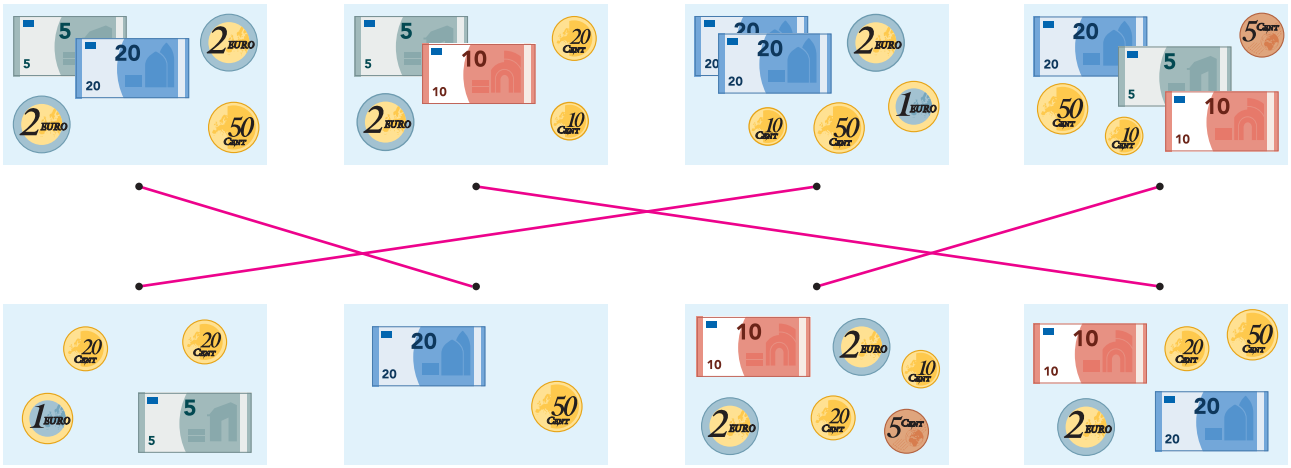
€ 70,25



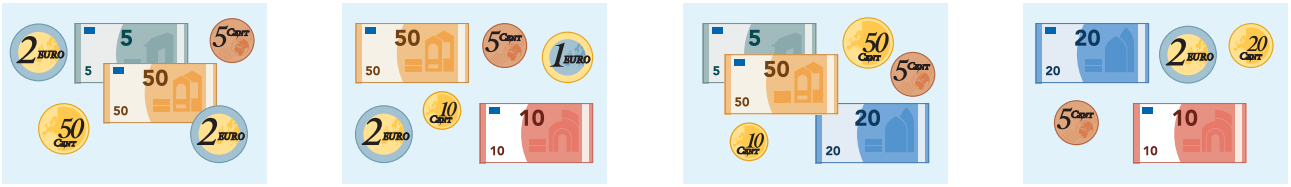
☑ ☐

hoe ging het?

3 ★ Maak samen € 50,00.



4 ★★ Welk bedrag?



€ 59,55 € 63,15 € 75,65 € 32,25

5 ★★★ Wat kun je ermee kopen?

	€ 32,35	€ 71,45	€ 44,55
	■	□	■
	■	■	■

kijk terug

ga naar taak 12 op bladzijde 22

Vroeger werd er niet met euro's betaald, maar met guldens.
Vul in met hoeveel munten je het bedrag maakt.

	in euro's	in guldens
35 cent	met 3 munten	met 2 munten
40 cent	met 2 munten	met 3 munten
80 cent	met 3 munten	met 4 munten

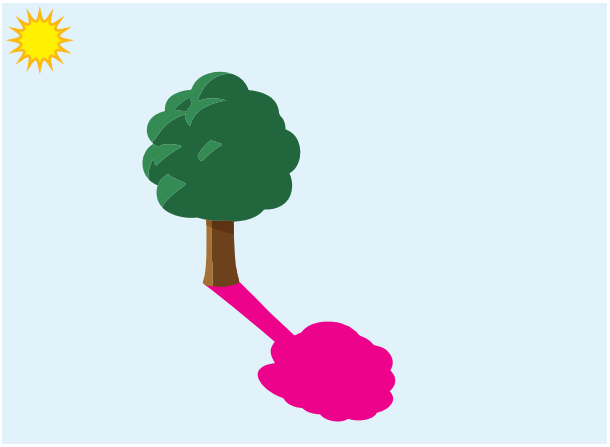
Kleur in elke rij het vakje met de minste munten.
Waar heb je vaker meer munten nodig, bij de euro of de gulden? *de gulden*

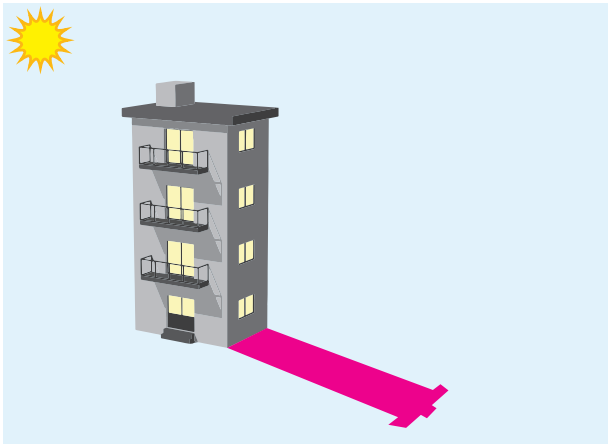
BLOK 4
LES 13

doel

- Je leert hoe je een schaduw kunt veranderen.
- Je kunt uitleggen waardoor een schaduw verandert.

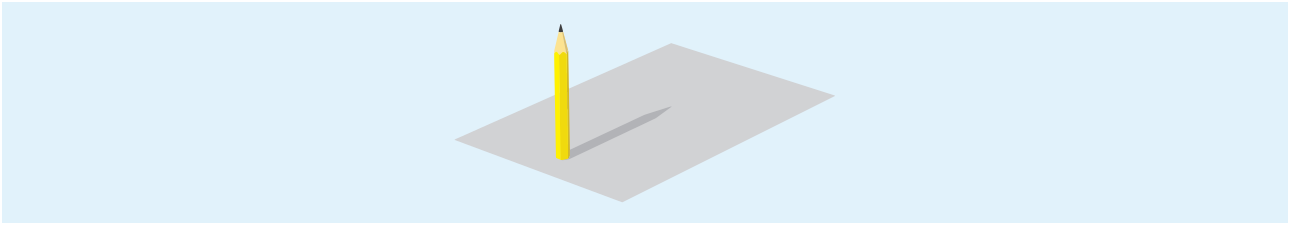
1 Teken de schaduw.





2 Kies een voorwerp uit de klas.

Zet het op een blad papier op tafel.
Schijn met de lamp en kijk naar de schaduw.



Beweeg de lamp omhoog.
Wat gebeurt er met de schaduw?

De schaduw wordt korter .

Beweeg de lamp omlaag.
Wat gebeurt er met de schaduw?

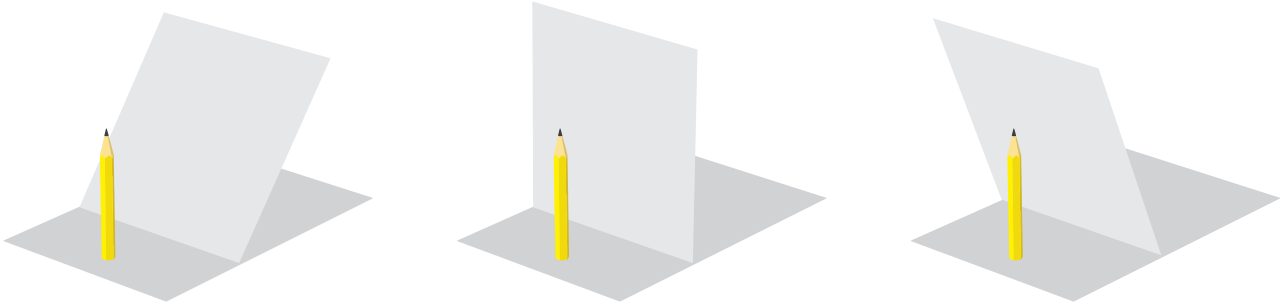
De schaduw wordt langer .

Maak nu een zo kort mogelijke schaduw en een zo lang mogelijke schaduw.

3 Beweeg het blad papier als op de plaatjes.

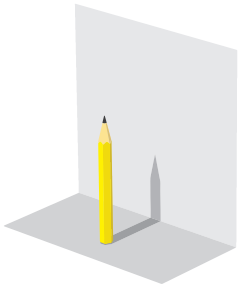
Schijn met de lamp vanaf 1 punt.

Herhaal. Schijn nu vanaf een ander punt.

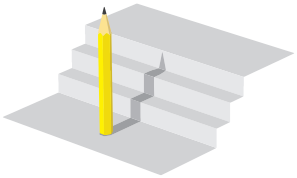


4 **Maak een knik in de schaduw.**

Vouw het papier 1 keer.



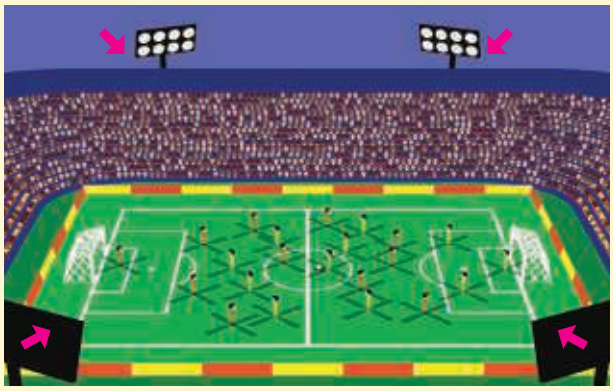
Vouw het papier meer keren. Maak zoveel mogelijk knikken in de schaduw.



kijk terug

Hoeveel schaduwen zie je?

Het is 2 uur 's middags. Elke voetballer heeft 1 schaduw.



Het is 9 uur 's avonds. Elke voetballer heeft 4 schaduwen.

Waardoor komt dat? Denk aan het licht dat op het veld schijnt.

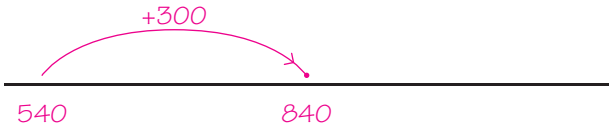
Op plaatje 1 schijnt de zon.

Op plaatje 2 schijnen er 4 lampen vanuit elke hoek van het stadion.

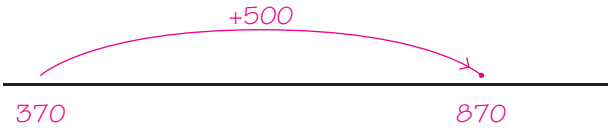
Teken bij beide plaatjes van welke kant het licht komt.

KLAAR VOOR DE TOETS?

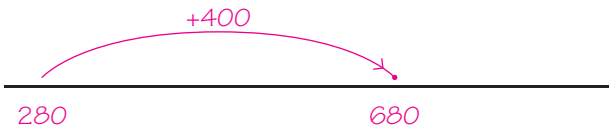
1a Reken uit op de getallenlijn.



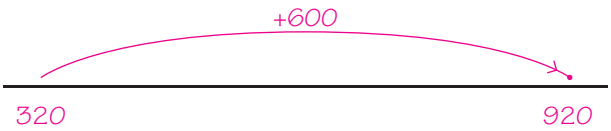
540 + 300 = 840



370 + 500 = 870

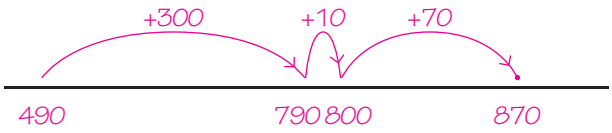


280 + 400 = 680

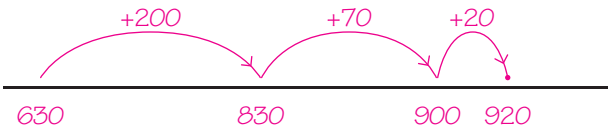


320 + 600 = 920

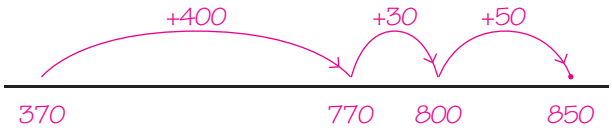
1b Reken uit op de getallenlijn.



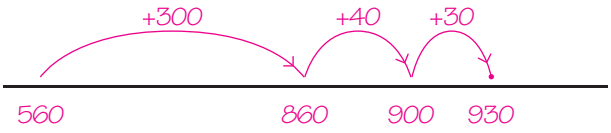
490 + 380 = 870



630 + 290 = 920

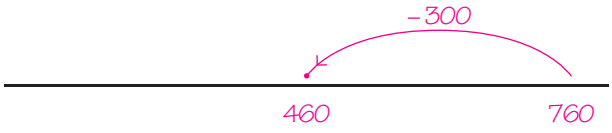


370 + 480 = 850

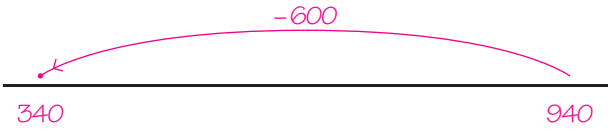


560 + 370 = 930

2a Reken uit op de getallenlijn.

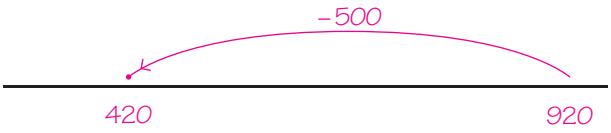


760 − 300 = 460



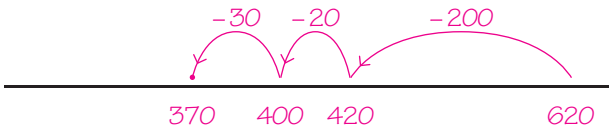
940 − 600 = 340

570 − 200 = 370

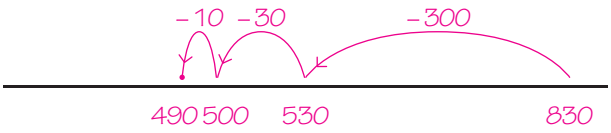


920 − 500 = 420

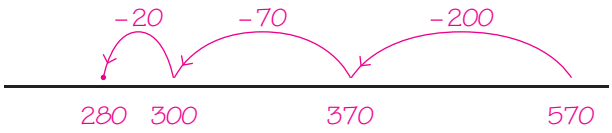
2b Reken uit op de getallenlijn.



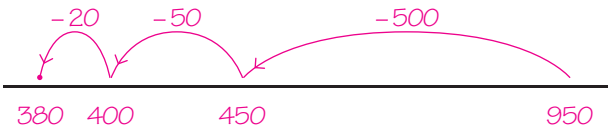
620 – 250 = 370



830 – 340 = 490



570 – 290 = 280



950 – 570 = 380

3 Reken uit.

30 + 12

3 × 14 = 42

10 4

50 + 20

5 × 14 = 70

10 4

20 + 16

2 × 18 = 36

10 8

30 + 15

3 × 15 = 45

10 5

30 + 21

3 × 17 = 51

10 7

40 + 16

4 × 14 = 56

10 4

30 + 27

3 × 19 = 57

10 9

60 + 24

6 × 14 = 84

10 4

40 + 36

4 × 19 = 76

10 9

KLAAR VOOR DE TOETS?

4a Welke som hoort erbij?

Kira koopt 12 koekjes. Ze doet 4 koekjes in een zak.
Hoeveel zakken heeft zij nodig?

som: 12 : 4 = 3
hulpsom: 3 x 4 = 12
antwoord: 3 zakken

Mick heeft 14 euro. Een stuiterbal kost 2 euro.
Hoeveel stuiterballen kan Mick kopen?

som: 14 : 2 = 7
hulpsom: 7 x 2 = 14
antwoord: 7 stuiterballen

4b Welke som hoort erbij?

Esma heeft 30 euro. Een kaartje voor het zwembad kost 5 euro.
Hoeveel kaartjes kan Esma kopen?

som: 30 : 5 = 6
hulpsom: 6 x 5 = 30
antwoord: 6 kaartjes

De kippen hebben 48 eieren gelegd. Er gaan 6 eieren in een doos.
Hoeveel dozen zijn er nodig?

som: 48 : 6 = 8
hulpsom: 8 x 6 = 48
antwoord: 8 dozen

5a Hoe laat is het? Teken de grote wijzer.

10 over 6

5 voor 2

10 voor 11

5 over 4

5b Hoe laat is het?

Teken de grote wijzer en vul de tijd in. Zet een rondje om voor of over.
Vul ook in of het nacht, ochtend, middag of avond is.

15:05

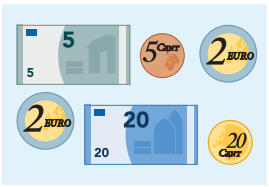
Het is 5 **voor** | (**over**) 3 in de middag.

10:50

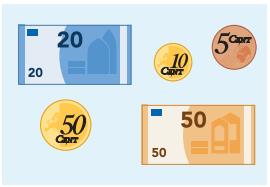
Het is 10 (**voor**) | **over** 11 in de ochtend.

doel 5 **TEST-JE**

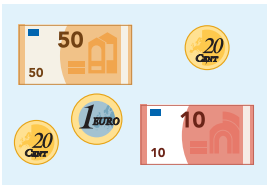
1 Welk bedrag?



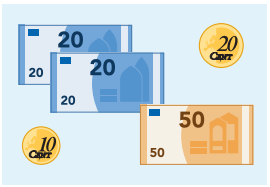
€ 29,25



€ 70,65



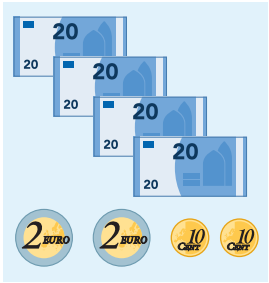
€ 61,40

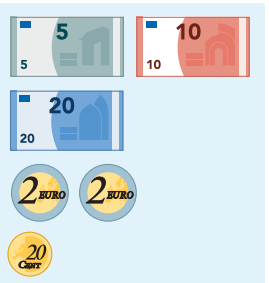


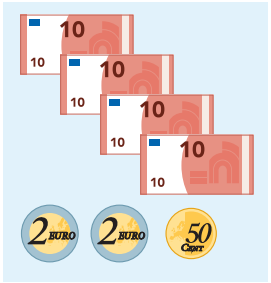
€ 90,30

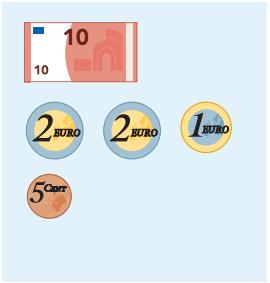
2 Wat is evenveel?

€ 39,20 — € 15,05 — € 84,20 — € 44,50



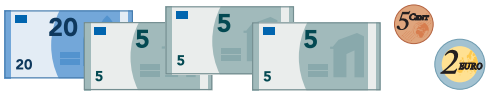






3 Er zit geld in de spaarpot.

Er komt steeds wat geld bij.
Welk bedrag zit er dan in de spaarpot?

In de spaarpot:		Er komt bij:	Het wordt dan:
	€ 52,30		€ 53,80
	€ 43,55		€ 45,65
	€ 37,05		€ 38,30
	€ 70,45		€ 75,50

kun je het nu?

doel 1 HERHALEN

1 Welke som hoort erbij?

Reken uit.
Schrijf de hulpsommen op.

In een ton past 35 liter.
Zes mensen gaan op pad met volle tonnen.
Hoeveel liter kunnen ze meenemen?

som: 6 × 35 = 210
antwoord: 210 liter
hulpsommen: 6 × 30 = 180 en
6 × 5 = 30

Bij de vierdaagse loop je 4 dagen achter elkaar.
Een wandelaar kiest voor de afstand van 25 kilometer.
Hoeveel heeft hij gelopen na 4 dagen?

som: 4 × 25 = 100
antwoord: 100 km
hulpsommen: 4 × 20 = 80 en
4 × 5 = 20

2 Reken uit.

120 + 18
3 × 46 = 138
40 6

280 + 21
7 × 43 = 301
40 3

300 + 35
5 × 67 = 335
60 7

360 + 16
4 × 94 = 376
90 4

240 + 36
6 × 46 = 276
40 6

150 + 45
5 × 39 = 195
30 9

3 Hoeveel kost het?

Welke som hoort erbij? Reken uit.

pretpark

trein

eten en drinken

voor 2 kinderen:
toegang pretpark:
2 × 36 = 72 72 euro

trein:
2 × 21 = 42 42 euro

pannenkoek en drinken:
2 × 14 = 28 28 euro

voor 4 kinderen:
toegang pretpark:
4 × 36 = 144 144 euro

trein:
4 × 21 = 84 84 euro

pannenkoek en drinken:
4 × 14 = 56 56 euro

doel 2 **HERHALEN**

1 Welke som hoort erbij?

Reken uit en schrijf de hulpsom op.

Op elk blad passen 4 foto's.

12 foto's. Hoeveel bladen vol? Zijn er foto's over?

som: 12 : 4 = 3

hulpsom: 3 × 4 = 12

antwoord: 3 bladen, 0 foto's over

23 foto's. Hoeveel bladen vol? Zijn er foto's over?

som: 23 : 4 = 5, 3 over

hulpsom: 5 × 4 = 20

antwoord: 5 bladen, 3 foto's over

28 foto's. Hoeveel bladen vol? Zijn er foto's over?

som: 28 : 4 = 7

hulpsom: 7 × 4 = 28

antwoord: 7 bladen, 0 foto's over

42 foto's. Hoeveel bladen vol? Zijn er foto's over?

som: 42 : 4 = 10, 2 over

hulpsom: 10 × 4 = 40

antwoord: 10 bladen, 2 foto's over

2 Welke som hoort erbij?

Teken en reken uit.

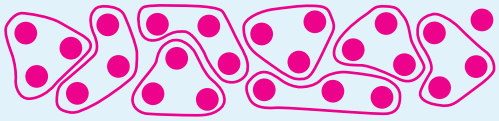
Er zijn 18 tennisballen. In een blik passen 3 tennisballen. Hoeveel blikken kun je vullen? Zijn er nog ballen over?

som: 18 : 3 = 6

hulpsom: 6 × 3 = 18

antwoord: 6 blikken, 0 ballen over

Er zijn 25 tennisballen. In een blik kunnen 3 tennisballen. Hoeveel blikken kun je vullen? Zijn er nog ballen over?



som: 25 : 3 = 8, 1 over

hulpsom: 8 × 3 = 24

antwoord: 8 blikken, 1 bal over

3 Iets over of niet?

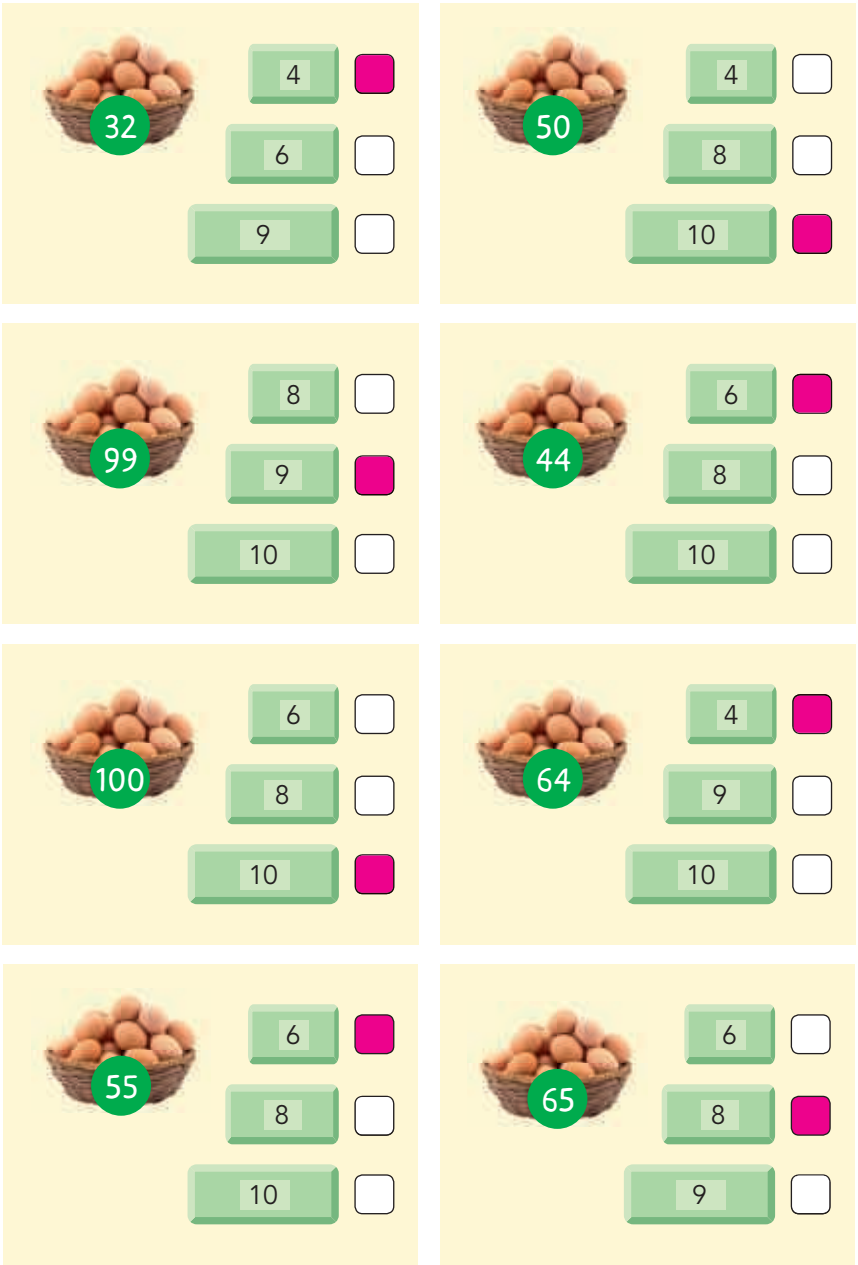
Kruis de sommen aan waarbij iets overblijft. Reken de andere sommen uit.

☐ 64 : 8 = 8	■ 40 : 7 = ...	■ 36 : 5 = ...	☐ 24 : 6 = 4
■ 25 : 8 = ...	☐ 45 : 5 = 9	☐ 27 : 3 = 9	■ 18 : 4 = ...
☐ 30 : 6 = 5	■ 14 : 3 = ...	☐ 21 : 7 = 3	■ 55 : 6 = ...

ga naar het rekenplein op bladzijde 36

REKENPLEIN

Welke doos kies je?
Houd zo min mogelijk eieren over.



Geef de sommen de goede kleur.
Bedenk zelf sommen voor de lege vakken.

antwoord tussen 0 en 200

antwoord tussen 401 en 600

antwoord tussen 201 en 400

antwoord tussen 601 en 1000

3 × 36
5 × 82
4 × 73
9 × 27
1 × 96
2 × 84
4 × 63
7 × 54
8 × 24
10 × 99
6 × 19
6 × 42

Hoeveel kost het?

620 euro

360 euro

230 euro

Hoeveel dozen kun je vullen?
Houd je eieren over?

	12	16	17	24	27
	6 dozen 0 over	8 dozen 0 over	8 dozen 1 over	12 dozen 0 over	13 dozen 1 over
	3 dozen 0 over	4 dozen 0 over	4 dozen 1 over	6 dozen 0 over	6 dozen 3 over
	2 dozen 0 over	2 dozen 4 over	2 dozen 5 over	4 dozen 0 over	4 dozen 3 over
	1 dozen 4 over	2 dozen 0 over	2 dozen 1 over	3 dozen 0 over	3 dozen 3 over
	1 dozen 3 over	1 dozen 7 over	1 dozen 8 over	2 dozen 6 over	3 dozen 0 over

Hoeveel?

Ik maak 6 bakvormen vol.
Hoeveel muffins heb ik dan gebakken?

144 muffins

Ik maak 5 bakvormen vol.
Hoeveel muffins heb ik dan gebakken?

120 muffins

Ik maak 7 bakvormen vol.
Hoeveel muffins heb ik dan gebakken?

112 muffins

Ik maak 8 bakvormen vol.
Hoeveel muffins heb ik dan gebakken?

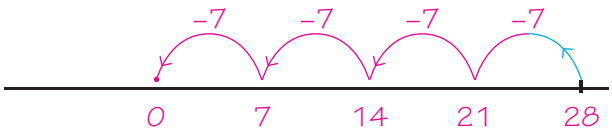
128 muffins

doel 3 **HERHALEN**

1 Welke som hoort erbij?

Reken uit op de getallenlijn.

7 kinderen mogen samen 28 euro verdelen.
Hoeveel euro krijgt ieder?

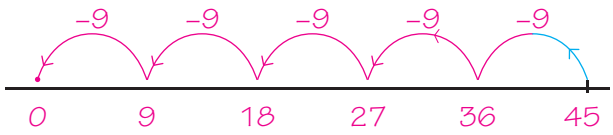


som: 28 : 7 = 4

antwoord: 4 euro

hulpsom: 4 × 7 = 28

De tuinman heeft 45 struiken.
Hij zet 9 struiken op een rij.
Hoeveel rijen maakt hij?



som: 45 : 9 = 5

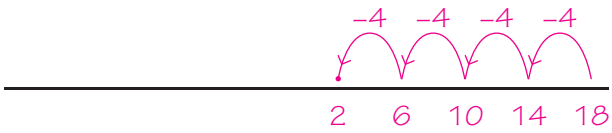
antwoord: 5 rijen

hulpsom: 5 × 9 = 45

2 Welke som hoort erbij?

Reken uit op de getallenlijn.
Schrijf op hoeveel er over zijn.

Er zijn 18 knikkers.
4 kinderen verdelen de knikkers eerlijk.
Hoeveel knikkers krijgt ieder? Zijn er knikkers over?

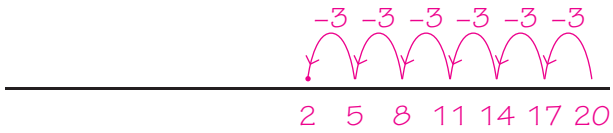


som: 18 : 4 = 4, 2 over

antwoord: 4 knikkers, 2 over

hulpsom: 4 × 4 = 16

De bloemist heeft 20 plantjes.
Hij zet 3 plantjes in een bak.
Hoeveel bakken? Zijn er plantjes over?



som: 20 : 3 = 6, 2 over

antwoord: 6 bakken, 2 over

hulpsom: 6 × 3 = 18

3 Iets over of niet?

Reken uit.

18 : 2 = 9
19 : 2 = 9, 1 over
32 : 4 = 8
35 : 4 = 8, 3 over
24 : 8 = 3
26 : 8 = 3, 2 over
45 : 5 = 9
49 : 5 = 9, 4 over

doel 4 **HERHALEN**

1 Welke som hoort erbij?

Schrijf eerst de hulpsom op en reken uit.

Er zijn 12 broodjes.
Hoeveel zakjes kun je vullen?

som: 12 : 4
hulpsom: 3 × 4 = 12
antwoord: 3 zakjes

Er zijn 24 broodjes.
Hoeveel zakjes kun je vullen?

som: 24 : 4
hulpsom: 6 × 4 = 24
antwoord: 6 zakjes

Er zijn 21 bloemen.
Hoeveel vazen kun je vullen?

som: 21 : 7
hulpsom: 3 × 7 = 21
antwoord: 3 vazen

Er zijn 70 bloemen.
Hoeveel vazen kun je vullen?

som: 70 : 7
hulpsom: 10 × 7 = 70
antwoord: 10 vazen

2 Reken uit.

Schrijf eerst de hulpsom op.

18 : 2 = 9
hulpsom: 9 × 2 = 18

56 : 7 = 8
hulpsom: 8 × 7 = 56

54 : 9 = 6
hulpsom: 6 × 9 = 54

42 : 6 = 7
hulpsom: 7 × 6 = 42

32 : 8 = 4
hulpsom: 4 × 8 = 32

14 : 2 = 7
hulpsom: 7 × 2 = 14

40 : 5 = 8
hulpsom: 8 × 5 = 40

50 : 5 = 10
hulpsom: 10 × 5 = 50

27 : 3 = 9
hulpsom: 9 × 3 = 27

3 Welke som hoort erbij?

Schrijf eerst de hulpsom op en reken uit.

Marvin heeft 55 euro. Een kaartje voor het zwembad kost 5 euro. Hoe vaak kan Marvin gaan zwemmen?

som: 55 : 5 =
hulpsom: 11 × 5 = 55
antwoord: 11 keer

Wilma heeft 48 euro.
Een boek kost 12 euro.
Hoeveel boeken kan Wilma kopen?

som: 48 : 12 =
hulpsom: 4 × 12 = 48
antwoord: 4 boeken

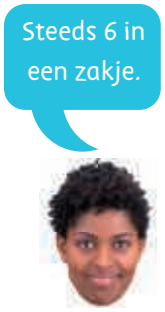
ga naar het rekenplein op bladzijde 40

REKENPLEIN

Hoeveel zakken kun je vullen?
Hoeveel broodjes zijn er over?

10 zakken
3 broodjes over

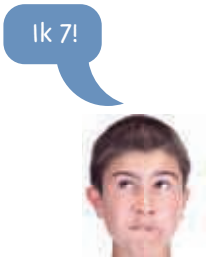
8 zakken
3 broodjes over



7 zakken
1 broodjes over

4 zakken
3 broodjes over

11 zakken
0 broodjes over



9 zakken
3 broodjes over

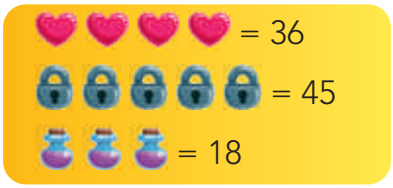
8 zakken
2 broodjes over

7 zakken
3 broodjes over

Reken uit.

= 15
= 21
= 30

= 22


= 36
= 45
= 18

= 24

= 32
= 48
= 40

= 24

Hoeveel heb je nodig voor 5 personen?

Visburgers voor 4 personen:

8 broodjes
16 vissticks
4 eetlepels saus
2 augurken

Visburgers voor 5 personen:

10 broodjes
20 vissticks
5 eetlepels saus
2,5 augurken

Welke deelsommen zonder rest kun je bedenken?
bijvoorbeeld:

36 : 4 = 9
36 : 9 = 4
36 : 6 = 6
36 : 2 = 18

40 : 5 = 8
40 : 8 = 5
40 : 4 = 10
40 : 10 = 4

Blijft er touw over? Kruis aan.

Ik knip stukken van 4 meter.	Ik knip stukken van 5 meter.	Ik knip stukken van 6 meter.	Ik knip stukken van 7 meter.	Ik knip stukken van 8 meter.
☐ ja	☐ ja	☑ ja	☑ ja	☐ ja
☑ nee	☑ nee	☐ nee	☐ nee	☑ nee

Hoeveel kun je krijgen voor 30 munten?
Vul in en ruil steeds alle munten in.

15 keer extra energie

10 keer extra tijd

6 keer speciale kracht

5 keer de schat

2 keer een extra leven

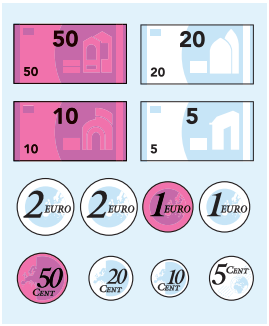
Maak de tabel af.

2 spekjes	6 spekjes	8 spekjes	18 spekjes	24 spekjes
4 dropjes	12 dropjes	16 dropjes	36 dropjes	48 dropjes
6 banaantjes	18 banaantjes	24 banaantjes	54 banaantjes	72 banaantjes
1 lolly	3 lolly's	4 lolly's	9 lolly's	12 lolly's
5 zuurtjes	15 zuurtjes	20 zuurtjes	45 zuurtjes	60 zuurtjes

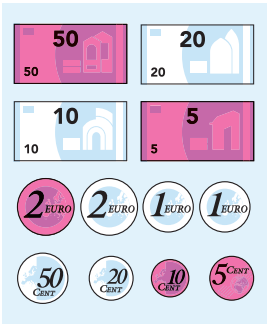
doel 5 **HERHALEN**

1 Maak het bedrag met zo min mogelijk biljetten en munten.

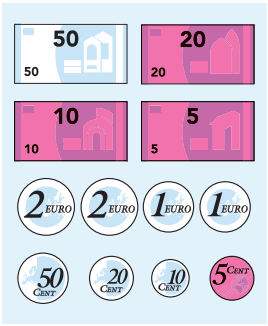
€ 61,50



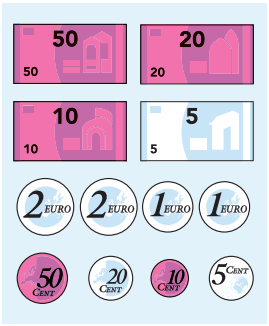
€ 57,15



€ 35,05



€ 80,60

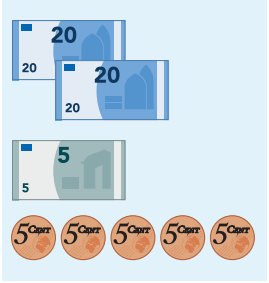


2 Klopt het bedrag?

€ 73,25

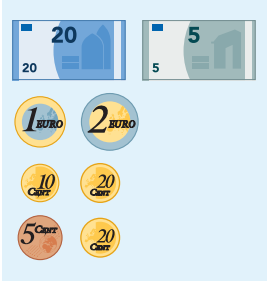
☒ ☐

€ 45,25



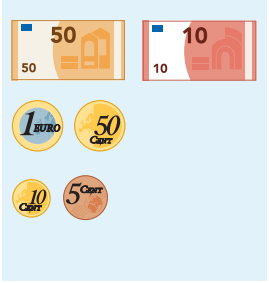
☒ ☐

€ 29,90



☐ ☒

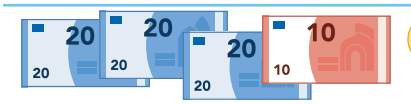
€ 60,65



☐ ☒

3 Er zit geld in de spaarpot.

Er komt steeds wat geld bij.
Welk bedrag zit er dan in de spaarpot?

In de spaarpot:	Er komt bij:	Het wordt dan:
€ 22,60		€ 24,65
€ 46,25		€ 47,35
€ 55,15		€ 55,75
 € 71,30		€ 73,50

REKENPLEIN

Je hebt 4 munten, 1 munt is vals.
De valse munt is zwaarder dan een echte munt.
Je mag maar 2 keer wegen.
Hoe vind je de valse munt?

Je weegt eerst munt a en b aan de ene kant, en munt c en d aan de andere kant. De valse munt ligt aan de zwaarste kant. Die 2 munten weeg je nog een keer, elk aan 1 kant. Welke kant is het zwaarst? Dat is de valse munt.

Je stopt steeds 1 biljet in de wisselmachine.

Je wisselt:

Hoeveel munten krijg je terug?

100 munten | 50 munten | 50 munten | 40 munten | 25 munten

Hoeveel kost het? Vul in.

Menu

Koffie	€ 2,50
Sinaasappelsap	€ 3,45
Melk	€ 2,25
Frisdrank	€ 3,00
Tosti met ham en kaas	€ 5,75
Broodje zalm	€ 6,55
Soep	€ 4,50
Chocoladetaart	€ 2,75

Het kost € 11,80.

Het kost € 10,75.

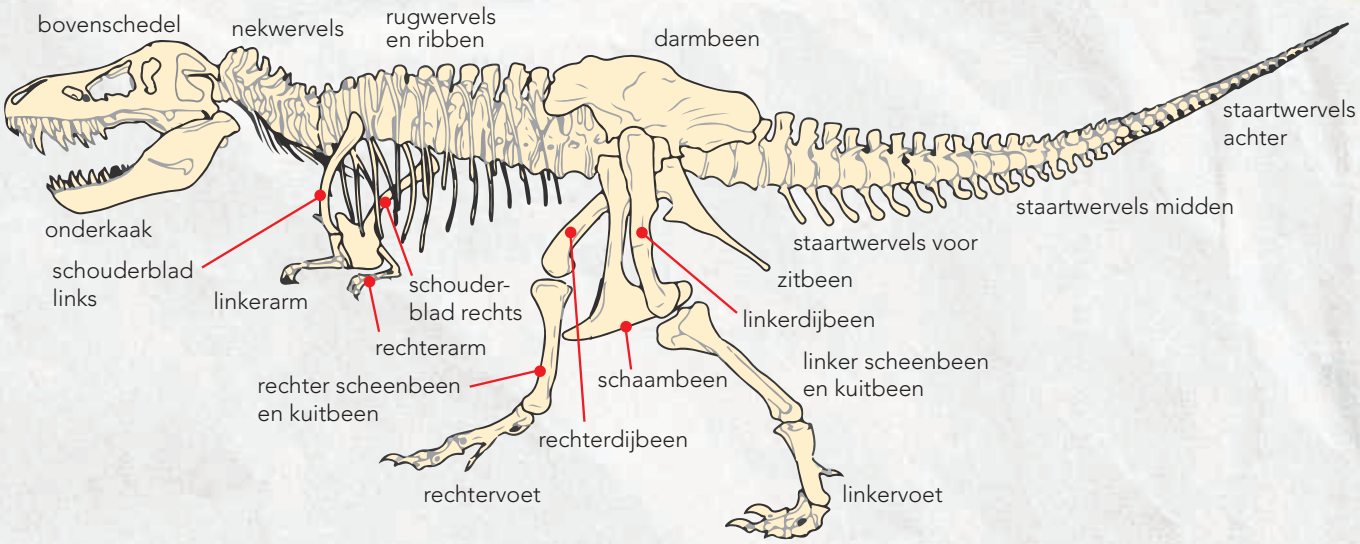
Kies nu zelf.

Het kost € .....

HOE GROOT IS TRIX?

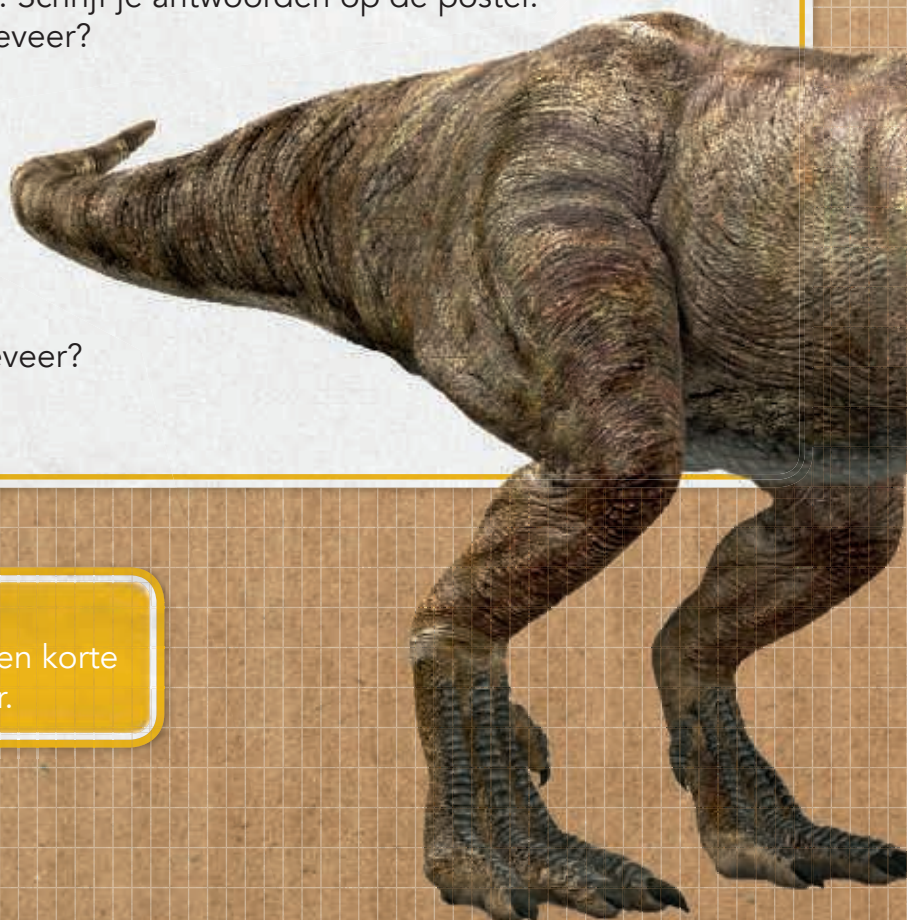
1

Maak een poster.
Je maakt met een groepje een poster over Trix.



Beantwoord eerst de volgende vragen. Schrijf je antwoorden op de poster.

- Hoe lang is de schedel van Trix ongeveer?
- Hoe lang is het scheenbeen van Trix ongeveer?
- Hoe kun je met deze botten een schatting maken van de lengte van Trix van kop tot staart? Laat op de poster zien hoe je hebt gemeten en gerekend.
- Hoe hoog en hoe breed is Trix ongeveer? Hoe heb je dat geschat?



2

Presenteer je poster.
Bedenk met je groepje een korte presentatie over je poster.

3

Ontwerp.
Ontwerp nu samen op de poster een museumzaal voor Trix. Zet de maten erbij.
Bedenk:

- Hoe ziet een goede museumzaal eruit?
- Hoe groot moet de ruimte zijn? Maak een schatting van de lengte, breedte en hoogte van de zaal.
- Heb je genoeg ruimte om Trix ook van een afstandje bekijken?

MIJN EUREKA!

a Wat was jouw Eureka-moment?

.....

.....

.....

b Wat is de uitkomst van je onderzoek? Hoe weet je hoe groot Trix is als je alleen een paar botten hebt?

.....

.....

.....

c Hoe kun je een lengte schatten?

.....

.....

.....

Wat heb je daarvoor nodig?

.....

.....

.....

d Hoe precies kun je de lengte weergeven en welke maat gebruik je dan?

.....

.....

.....