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.**

3 × 14 = ...

....

5 × 16 = ...

....

4 × 18 = ...

....

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: .....

hulpsommen: .....

.....

antwoord: .....

Hoeveel kosten 5 kaartjes?

som: .....

hulpsommen: .....

.....

antwoord: .....

2 **Reken uit.**

Vul de denkwolk in.

3 × 46 = 138

40 6

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

7 × 32 = ...

....

hulpsommen: .....

.....

6 × 72 = ...

....

hulpsommen: .....

.....

hoe ging het? ☐ ★ ☐ ★ ☐ ★

3 ★ Welke som hoort erbij?

Reken uit. Schrijf de hulpsommen op.

Hoeveel wegen 7 kisten?

som: .....

hulpsommen: .....

.....

antwoord: .....

Hoeveel wegen 9 kisten?

som: .....

hulpsommen: .....

.....

antwoord: .....

4 ★★ Reken uit.

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

5 × 23 = ...

....

hulpsommen:

.....

.....

3 × 46 = ...

....

hulpsommen:

.....

.....

8 × 35 = ...

....

hulpsommen:

.....

.....

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: .....

hulpsommen: .....

.....

antwoord: .....

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

som: .....

hulpsommen: .....

.....

antwoord: .....

kijk terug

ga naar taak 1 op bladzijde 4

★★ Welke hulpsommen horen bij 6 × 78?

hulpsommen: .....

doel 1

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

start

Reken uit.

3 × 4 = ...	6 × 7 = ...	8 × 9 = ...	4 × 6 = ...	5 × 8 = ...
3 × 40 = ...	6 × 70 = ...	8 × 90 = ...	4 × 60 = ...	5 × 80 = ...

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.

8 × 42 = ...

....

hulpsommen:

.....

.....

5 × 36 = ...

....

hulpsommen:

.....

.....

3 × 28 = ...

....

hulpsommen:

.....

.....

7 × 83 = ...

....

hulpsommen:

.....

.....

4 × 59 = ...

....

hulpsommen:

.....

.....

6 × 67 = ...

....

hulpsommen:

.....

.....

2 Reken uit.

Schrijf de antwoorden van de hulpsommen in de denkwolk.

4 × 35 = ...

....

6 × 58 = ...

....

3 × 79 = ...

....

hoe ging het?

3 ★ **Reken uit.**

5 × 30 = ...	6 × 60 = ...	4 × 70 = ...	8 × 70 = ...
4 × 80 = ...	2 × 90 = ...	3 × 80 = ...	5 × 50 = ...
9 × 50 = ...	9 × 40 = ...	7 × 70 = ...	8 × 60 = ...

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

8 × 30 = ...	en 8 × 4 = ...	•	• 7 × 46 = ...
7 × 40 = ...	en 7 × 6 = ...	•	• 3 × 83 = ...
5 × 60 = ...	en 5 × 4 = ...	•	• 8 × 34 = ...
3 × 80 = ...	en 3 × 3 = ...	•	• 6 × 58 = ...
6 × 50 = ...	en 6 × 8 = ...	•	• 5 × 64 = ...

4 × 70 = ...	en 4 × 2 = ...	•	• 7 × 39 = ...
8 × 50 = ...	en 8 × 8 = ...	•	• 5 × 99 = ...
5 × 90 = ...	en 5 × 9 = ...	•	• 3 × 67 = ...
3 × 60 = ...	en 3 × 7 = ...	•	• 4 × 72 = ...
7 × 30 = ...	en 7 × 9 = ...	•	• 8 × 58 = ...

5 ★★ ★★★ **Vul in.**

×	24	32	51
3			
6			
9			

×	27	45	56
2			
4			
8			

kijk terug

ga naar taak 2 op bladzijde 6

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

..... en .....

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

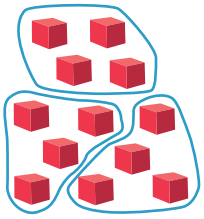
Reken uit.

8 × 5 = ...	3 × 7 = ...	8 × 2 = ...	9 × 6 = ...
6 × 4 = ...	8 × 3 = ...	4 × 7 = ...	9 × 9 = ...
2 × 8 = ...	9 × 5 = ...	5 × 5 = ...	7 × 4 = ...

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: .....
hulpsom: .....
antwoord: .....

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

som: .....
hulpsom: .....
antwoord: .....

hoe ging het?

3 ★ Hoeveel zakken kun je vullen?

Reken uit.

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

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: .....

hulpsom: .....

antwoord: .....

48 foto's
Hoeveel bladen vol?

som: .....

hulpsom: .....

antwoord: .....

36 foto's
Hoeveel bladen vol?

som: .....

hulpsom: .....

antwoord: .....

66 foto's
Hoeveel bladen vol?

som: .....

hulpsom: .....

antwoord: .....

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: .....

hulpsom: .....

antwoord: .....

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

som: .....

hulpsom: .....

antwoord: .....

kijk terug

ga naar taak 3 op bladzijde 8

★★ **Bedenk een verhaal bij 12 : 3.**

Maak er een tekening bij.

.....

.....

BLOK 4 LES 4

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

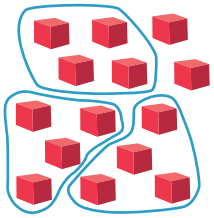
Reken uit.

7 × 6 = ...	8 × 7 = ...	5 × 5 = ...	8 × 10 = ...
7 × 9 = ...	7 × 7 = ...	9 × 3 = ...	3 × 8 = ...

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: .....

hulpsom: .....

antwoord: ..... dozen, ... eieren over

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

som: .....

hulpsom: .....

antwoord: .....

2 Hoeveel zakken kun je vullen?

Reken uit.

in 1 zak	deelsom	hulpsom	aantal zakken	appels over
6 appels	25 : 6			
7 appels				
5 appels				

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: .....

hulpsom: .....

antwoord: .....

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

som: .....

hulpsom: .....

antwoord: .....

4 ★★ Welke som hoort erbij?

Reken uit en schrijf de hulpsom op.

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

som: .....

hulpsom: .....

antwoord: .....

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

som: .....

hulpsom: .....

antwoord: .....

5 ★★★ Iets over of niet?

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

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

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.

3 × 65 = ...
....
hulpsommen:
.....
.....

7 × 42 = ...
....
hulpsommen:
.....
.....

5 × 79 = ...
....
hulpsommen:
.....
.....

2 ○ **Reken uit.**

120 + 18
3 × 46 = 138
40 6

3 × 54 = ...
....

3 × 98 = ...
....

5 × 28 = ...
....

8 × 43 = ...
....

4 × 37 = ...
....

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: .....
antwoord: .....

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

som: .....
antwoord: .....

kun je het nu? ☺ ☺ ☺

doel 2 **TEST-JE**

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

hulpsom: .....

antwoord: .....

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: .....

hulpsom: .....

antwoord: ..... dozen, ... 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: .....

hulpsom: .....

antwoord: .....

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

De kippen hebben ..... eieren gelegd.

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

som: .....

hulpsom: .....

antwoord: .....

Er gaan 6 eieren in een eierdoos.

De kippen hebben ..... eieren gelegd.

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

som: .....

hulpsom: .....

antwoord: .....

kun je het nu? ☺ ☺ ☺

doel 3

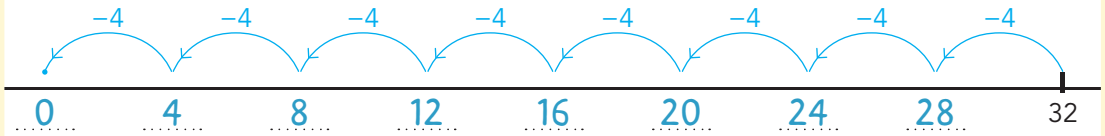
- Je begrijpt dat bij delen steeds hetzelfde eraf gaat:
  – je kunt een deelsom tekenen op de getallenlijn.

start

Reken uit.

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

35 : 7 = ...

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: ..... hulpsom: ..... antwoord: .....

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

som: ..... hulpsom: ..... antwoord: .....

hoe ging het?

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

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

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

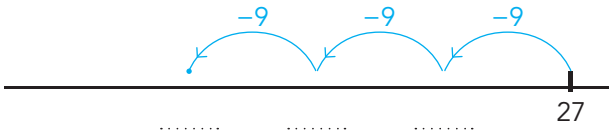
De kippen hebben 18 eieren gelegd.
Er gaan 6 eieren in een doos.
Hoeveel dozen zijn er nodig?

som: .....
antwoord: .....
hulpsom: .....

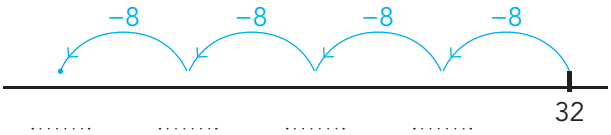
Er zitten 15 dropjes in een zak.
3 kinderen verdelen de dropjes eerlijk.
Hoeveel dropjes krijgt ieder?

som: .....
antwoord: .....
hulpsom: .....

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



som: .....
hulpsom: .....



som: .....
hulpsom: .....

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

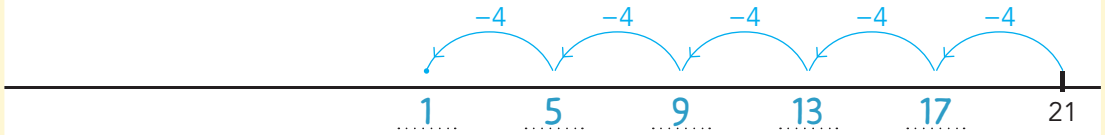
- Je begrijpt dat bij delen steeds hetzelfde eraf gaat:
  – je kunt een deelsom tekenen op de getallenlijn;
  – je kunt bij een deelverhaal een deelsom bedenken, ook als er een rest is.

start

Reken uit.

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

26 : 4 = ...

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: .....
antwoord: .....
hulpsom: .....

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

som: .....
antwoord: .....
hulpsom: .....

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			
4 appels				
6 appels				
8 appels				

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: .....
antwoord: .....
hulpsom: .....

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

som: .....
antwoord: .....
hulpsom: .....

5 ★★ ★★ Iets over of niet?

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

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

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

hulpsom: .....

antwoord: .....

Hoeveel stapels van 3 tegels?

som: .....

hulpsom: .....

antwoord: .....

Hoeveel stapels van 8 tegels?

som: .....

hulpsom: .....

antwoord: .....

Hoeveel stapels van 4 tegels?

som: .....

hulpsom: .....

antwoord: .....

2

Reken uit.

Schrijf eerst de hulpsom op.

45 : 5 = ...

hulpsom: .....

30 : 5 = ...

hulpsom: .....

15 : 3 = ...

hulpsom: .....

80 : 8 = ...

hulpsom: .....

14 : 2 = ...

hulpsom: .....

20 : 4 = ...

hulpsom: .....

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: .....
hulpsom: .....
antwoord: .....

Er zijn 70 sinaasappels.
Hoeveel netjes zijn dat?

som: .....
hulpsom: .....
antwoord: .....

Er zijn 24 kinderen.
Hoeveel groepjes zijn dat?

som: .....
hulpsom: .....
antwoord: .....

Er zijn 42 kinderen.
Hoeveel groepjes zijn dat?

som: .....
hulpsom: .....
antwoord: .....

4 Reken uit.

Schrijf eerst de hulpsom op.

18 : 2 = ...
hulpsom: .....

40 : 5 = ...
hulpsom: .....

30 : 6 = ...
hulpsom: .....

48 : 6 = ...
hulpsom: .....

36 : 4 = ...
hulpsom: .....

27 : 3 = ...
hulpsom: .....

60 : 10 = ...
hulpsom: .....

32 : 4 = ...
hulpsom: .....

35 : 7 = ...
hulpsom: .....

54 : 9 = ...
hulpsom: .....

56 : 8 = ...
hulpsom: .....

24 : 8 = ...
hulpsom: .....

5 Vul in.

2 : 4 = ... 2 : 4 = ...

8 : 6 = ... 8 : 6 = ...

4 : 6 = ... 4 : 6 = ...

6 : 8 = ... 6 : 8 = ...

kijk terug

ga naar taak 8 op bladzijde 16

18 : 6 = ... hulpsom: .....

BLOK 4 LES 9

doel 4

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

start

Bedenk de keersom bij het antwoord.

32 = ... ×	56 = ... ×	40 = ... ×	35 = ... × .....
36 = ... ×	42 = ... ×	12 = ... ×	45 = ... × .....
18 = ... ×	30 = ... ×	24 = ... ×	63 = ... × .....

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 = ... hulpsom: .....

2

Reken uit.

Schrijf eerst de hulpsom op.

12 : 3 = ...
hulpsom: .....

12 : 2 = ...
hulpsom: .....

20 : 5 = ...
hulpsom: .....

40 : 4 = ...
hulpsom: .....

56 : 7 = ...
hulpsom: .....

81 : 9 = ...
hulpsom: .....

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			
5 tegels			
6 tegels			
3 tegels			

4 ★★ Reken uit.

Schrijf eerst de hulpsom op.

10 : 2 = ... hulpsom: .....

35 : 5 = ... hulpsom: .....

60 : 6 = ... hulpsom: .....

54 : 6 = ... hulpsom: .....

28 : 4 = ... hulpsom: .....

27 : 9 = ... hulpsom: .....

40 : 10 = ... hulpsom: .....

16 : 8 = ... hulpsom: .....

42 : 7 = ... hulpsom: .....

45 : 9 = ... hulpsom: .....

5 ⏩ ★★ Hoeveel kun je kopen?

ijsjes	1				
euro	3	6	12	24	30

broodjes	1				
euro	4	16	20	28	32

boeken	1				
euro	5	10	20	35	45

pennen	1				
euro	2	4	12	16	18

kijk terug

ga naar taak 9 op bladzijde 18

⏩ 28 : 7 = ... hulpsom: .....

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?

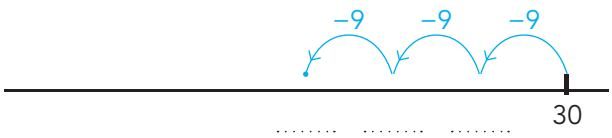
som: .....
antwoord: .....
hulpsom: .....

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?

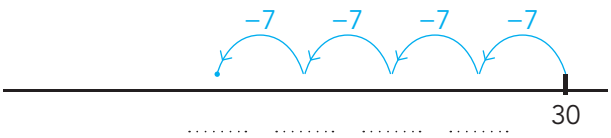
som: .....
antwoord: .....
hulpsom: .....

2 ○ Schrijf de deelsom op.

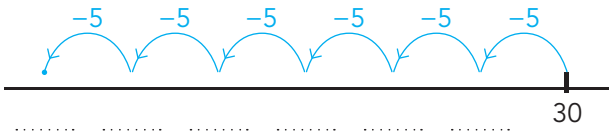
Reken uit.
Schrijf ook de hulpsom op.



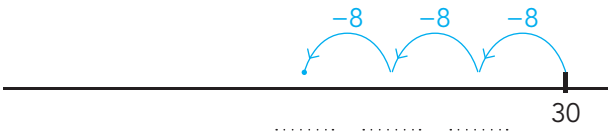
som: .....
hulpsom: .....



som: .....
hulpsom: .....



som: .....
hulpsom: .....



som: .....
hulpsom: .....

kun je het nu?

doel 4

TEST-JE

1 ○ Welke som hoort erbij?

Schrijf eerst de hulpsom op.

Er zijn 12 eieren.
Hoeveel dozen kun je vullen?

som: .....

hulpsom: .....

antwoord: .....

Er zijn 60 eieren.
Hoeveel dozen kun je vullen?

som: .....

hulpsom: .....

antwoord: .....

Er zijn 21 tennisballen.
Hoeveel blikken kun je vullen?

som: .....

hulpsom: .....

antwoord: .....

Er zijn 27 tennisballen.
Hoeveel blikken kun je vullen?

som: .....

hulpsom: .....

antwoord: .....

2 ○ Reken uit.

Schrijf eerst de hulpsom op.

16 : 2 = ...
hulpsom: .....

15 : 5 = ...
hulpsom: .....

90 : 9 = ...
hulpsom: .....

48 : 6 = ...
hulpsom: .....

36 : 4 = ...
hulpsom: .....

63 : 9 = ...
hulpsom: .....

18 : 3 = ...
hulpsom: .....

32 : 4 = ...
hulpsom: .....

50 : 10 = ...
hulpsom: .....

3 ○ Wat kan er onder de vlekken staan?

20 : ● = ●
42 : ● = ●

30 : ● = ●
50 : ● = ●

36 : ● = ●
63 : ● = ●

81 : ● = ●
45 : ● = ●

kun je het nu? ☺ ☺ ☺

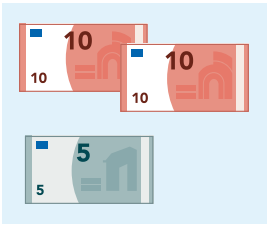
BLOK 4
LES 11

doel 5

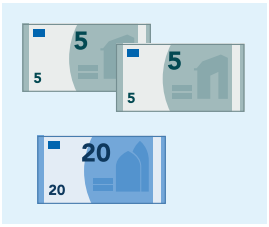
- Je leert bedragen tot en met 100 euro maken en schrijven met het euroteken en een komma:
  – het bedrag achter de komma kun je maken met 1 munt.

start

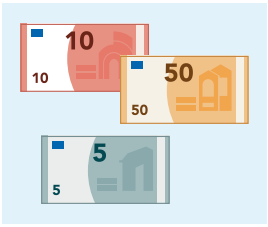
Welk bedrag?



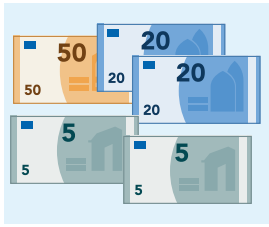
..... euro



..... euro



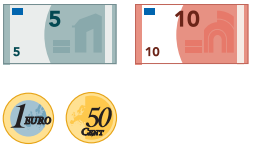
..... euro



..... euro

hulp

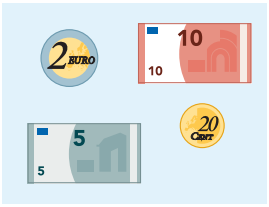
€ 16,50



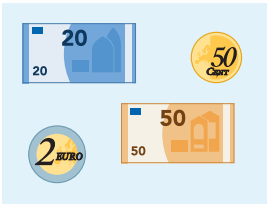
Het kost 16 euro en 50 cent.
Je zegt: 16 euro 50.
Je schrijft: € 16,50.

1

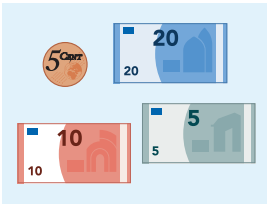
Welk bedrag?



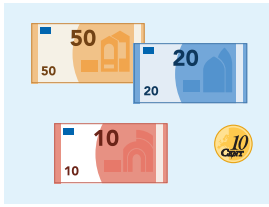
€ .....



€ .....



€ .....

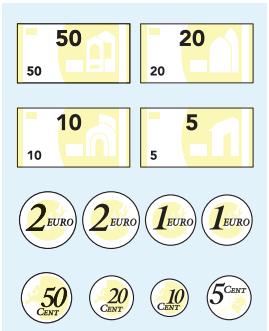


€ .....

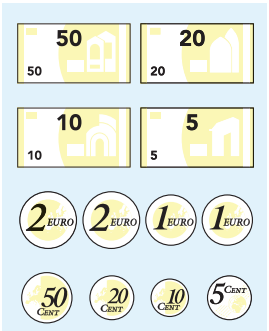
2

Maak het bedrag met zo min mogelijk biljetten en munten.

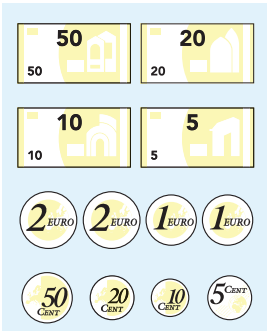
€ 52,50



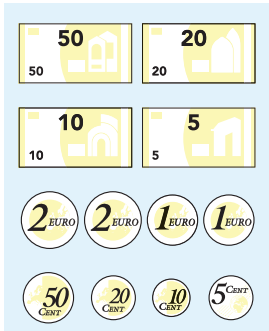
€ 27,05



€ 65,20

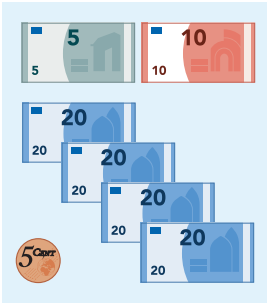


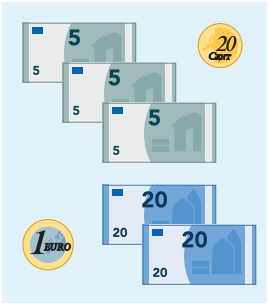
€ 31,10

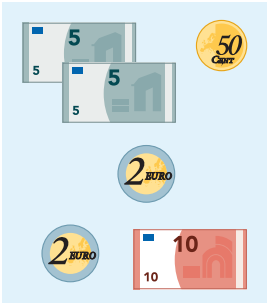


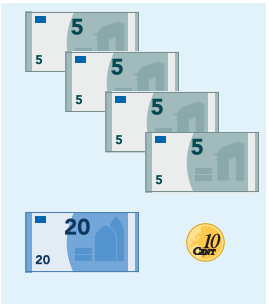
hoe ging het?

3 ★ Wat is evenveel?

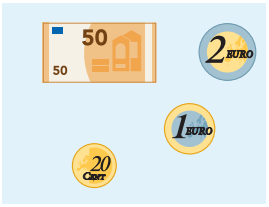
€ 40,10 • • • 

€ 95,05 • • • 

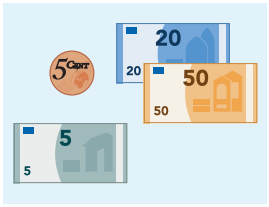
€ 56,20 • • • 

€ 24,50 • • • 

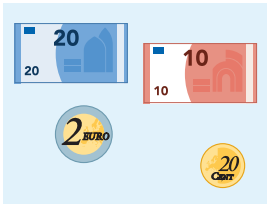
4 ★★ Welk bedrag?



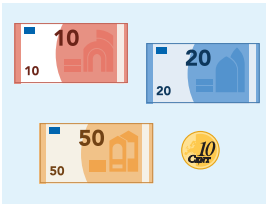
€ .....



€ .....



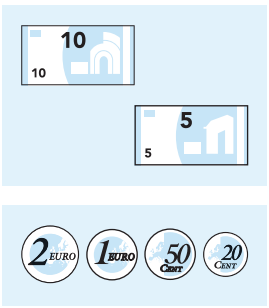
€ .....

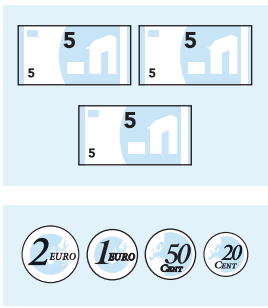


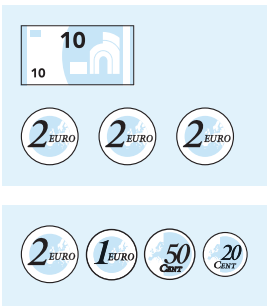
€ .....

5 ★★★ Welke munten komen erbij?

Betaal gepast.







kijk terug

ga naar taak 11 op bladzijde 20

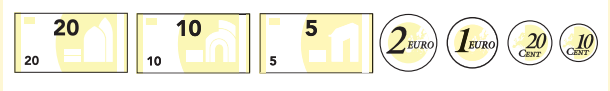
★★ Wat krijg je terug?

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 ..... .

Ik geef:



Ik krijg terug: 1 munt van ..... .

doel 5

- 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.

start

Welk bedrag?

..... cent

..... cent

..... cent

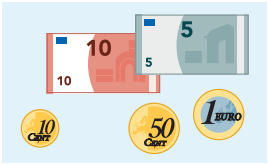
..... cent

hulp

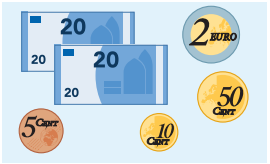
Het kost 26 euro en 70 cent.
Je zegt: 26 euro 70.
Je schrijft: € 26,70.

1

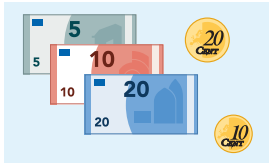
Welk bedrag?



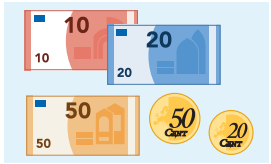
€ .....



€ .....



€ .....

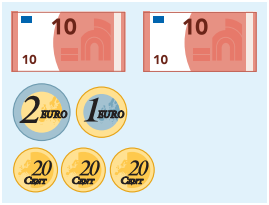


€ .....

2

Klopt het bedrag?

€ 23,60



☐ ☒

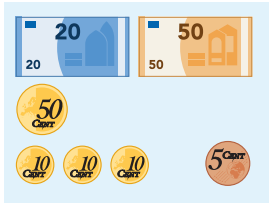
€ 56,25

☐ ☒

€ 64,90

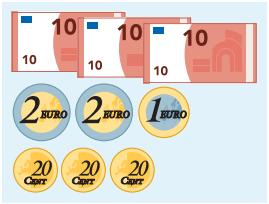
☐ ☒

€ 70,85



☐ ☒

€ 36,60

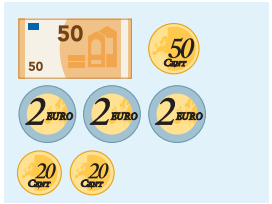


☐ ☒

€ 53,30

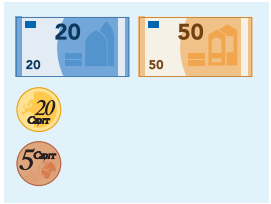
☐ ☒

€ 56,90



☐ ☒

€ 70,25

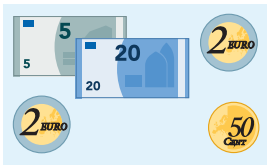
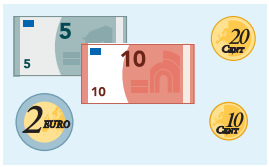


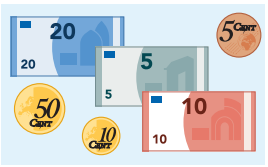
☐ ☒

hoe ging het?

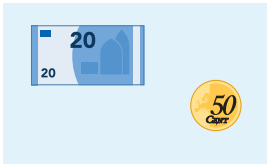
☐ ☆ ☐ ☆ ☐ ☆

3 ★ Maak samen € 50,00.

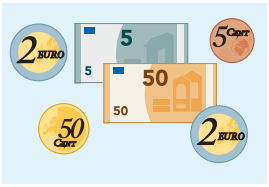



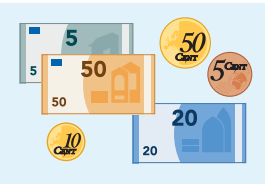


•



4 ★★ Welk bedrag?





€ ..... € ..... € ..... € .....

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	munten	met	munten
40 cent	met	munten	met	munten
80 cent	met	munten	met	munten

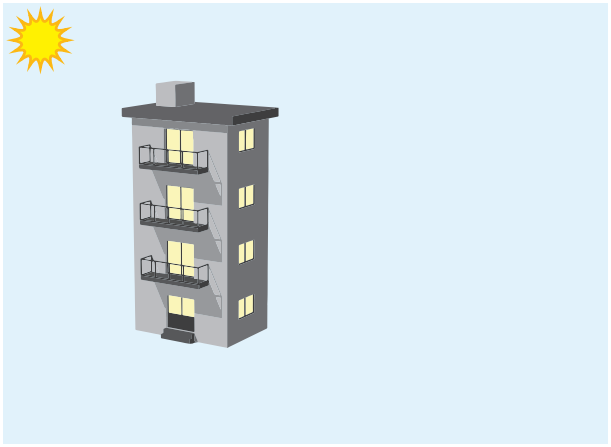
Kleur in elke rij het vakje met de minste munten.
Waar heb je vaker meer munten nodig, bij de euro of de gulden? .....

BLOK 4
LES 13

doel

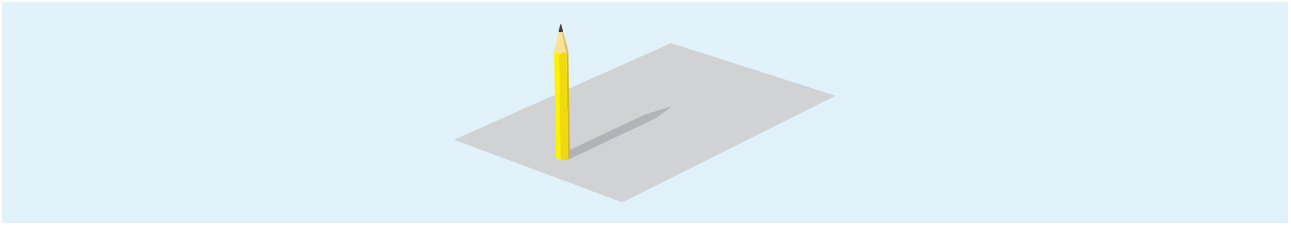
- Je leert hoe je een schaduw kunt veranderen.
- Je kunt uitleggen waardoor een schaduw verandert.

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 .....

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

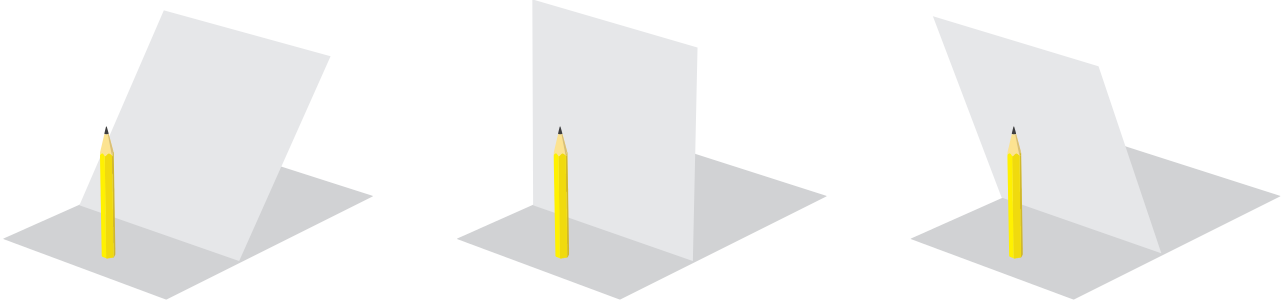
De schaduw wordt .....

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

3 Beweeg het blad papier als op de plaatjes.

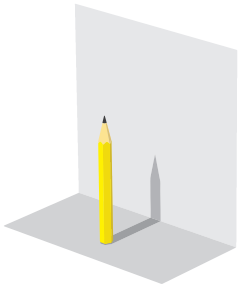
Schijn met de lamp vanaf 1 punt.

Herhaal. Schijn nu vanaf een ander punt.

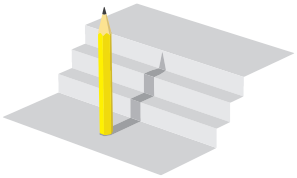


4 **Maak een knik in de schaduw.**

Vouw het papier 1 keer.



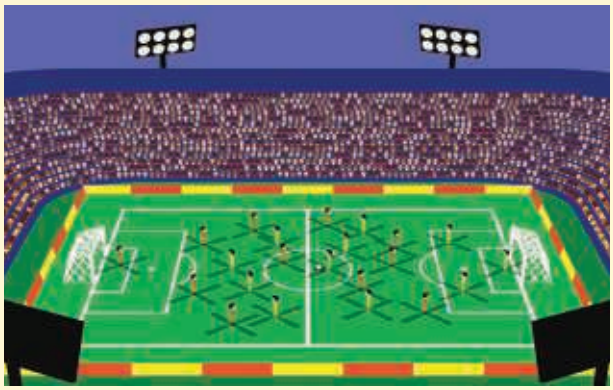
Vouw het papier meer keren. Maak zoveel mogelijk knikken in de schaduw.



kijk terug

Hoeveel schaduwen zie je?

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



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

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

.....

.....

Teken bij beide plaatjes van welke kant het licht komt.

KLAAR VOOR DE TOETS?

1a **Reken uit op de getallenlijn.**

540 + 300 = ...

370 + 500 = ...

280 + 400 = ...

320 + 600 = ...

1b **Reken uit op de getallenlijn.**

490 + 380 = ...

630 + 290 = ...

370 + 480 = ...

560 + 370 = ...

2a **Reken uit op de getallenlijn.**

760 – 300 = ...

940 – 600 = ...

570 – 200 = ...

920 – 500 = ...

2b **Reken uit op de getallenlijn.**

620 − 250 = ...

830 − 340 = ...

570 − 290 = ...

950 − 570 = ...

3 **Reken uit.**

30 + 12

3 × 14 = 42

10 4

5 × 14 = ...

2 × 18 = ...

3 × 15 = ...

3 × 17 = ...

4 × 14 = ...

3 × 19 = ...

6 × 14 = ...

4 × 19 = ...

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: .....

hulpsom: .....

antwoord: .....

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

som: .....

hulpsom: .....

antwoord: .....

4b Welke som hoort erbij?

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

som: .....

hulpsom: .....

antwoord: .....

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

som: .....

hulpsom: .....

antwoord: .....

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

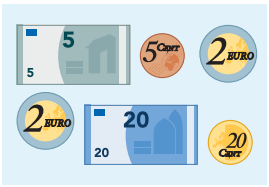
Het is ..... **voor** | **over** ..... in de .....

10:50

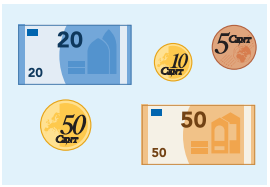
Het is ..... **voor** | **over** ..... in de .....

doel 5 **TEST-JE**

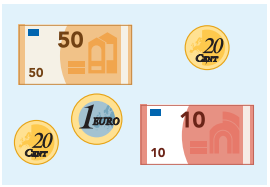
1 Welk bedrag?



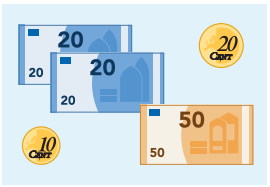
€ .....



€ .....



€ .....



€ .....

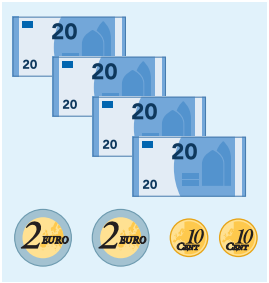
2 Wat is evenveel?

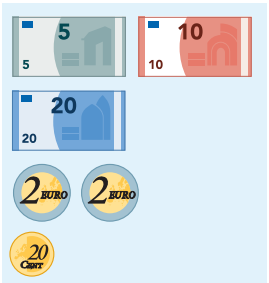
€ 39,20 •

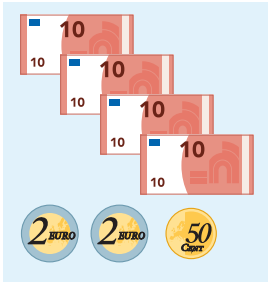
€ 15,05 •

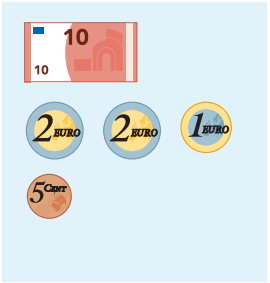
€ 84,20 •

€ 44,50 •



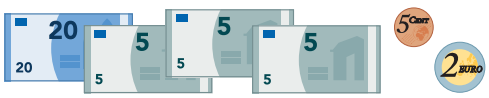






3 Er zit geld in de spaarpot.

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

In de spaarpot:	Er komt bij:	Het wordt dan:
€		€ .....
€		€ .....
 €		€ .....
€		€ .....

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: .....
antwoord: .....
hulpsommen: .....
.....

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: .....
antwoord: .....
hulpsommen: .....
.....

2 Reken uit.

120 + 18
3 × 46 = 138
40 6

7 × 43 = ...
....

5 × 67 = ...
....

4 × 94 = ...
....

6 × 46 = ...
....

5 × 39 = ...
....

3 Hoeveel kost het?

Welke som hoort erbij? Reken uit.

pretpark

trein

voor 2 kinderen:
toegang pretpark:
....

trein:
....

pannenkoek en drinken:
....

voor 4 kinderen:
toegang pretpark:
....

trein:
....

pannenkoek en drinken:
....

eten en drinken

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: .....

hulpsom: .....

antwoord: .....

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

som: .....

hulpsom: .....

antwoord: .....

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

som: .....

hulpsom: .....

antwoord: .....

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

som: .....

hulpsom: .....

antwoord: .....

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: .....

hulpsom: .....

antwoord: .....

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

som: .....

hulpsom: .....

antwoord: .....

3 Iets over of niet?

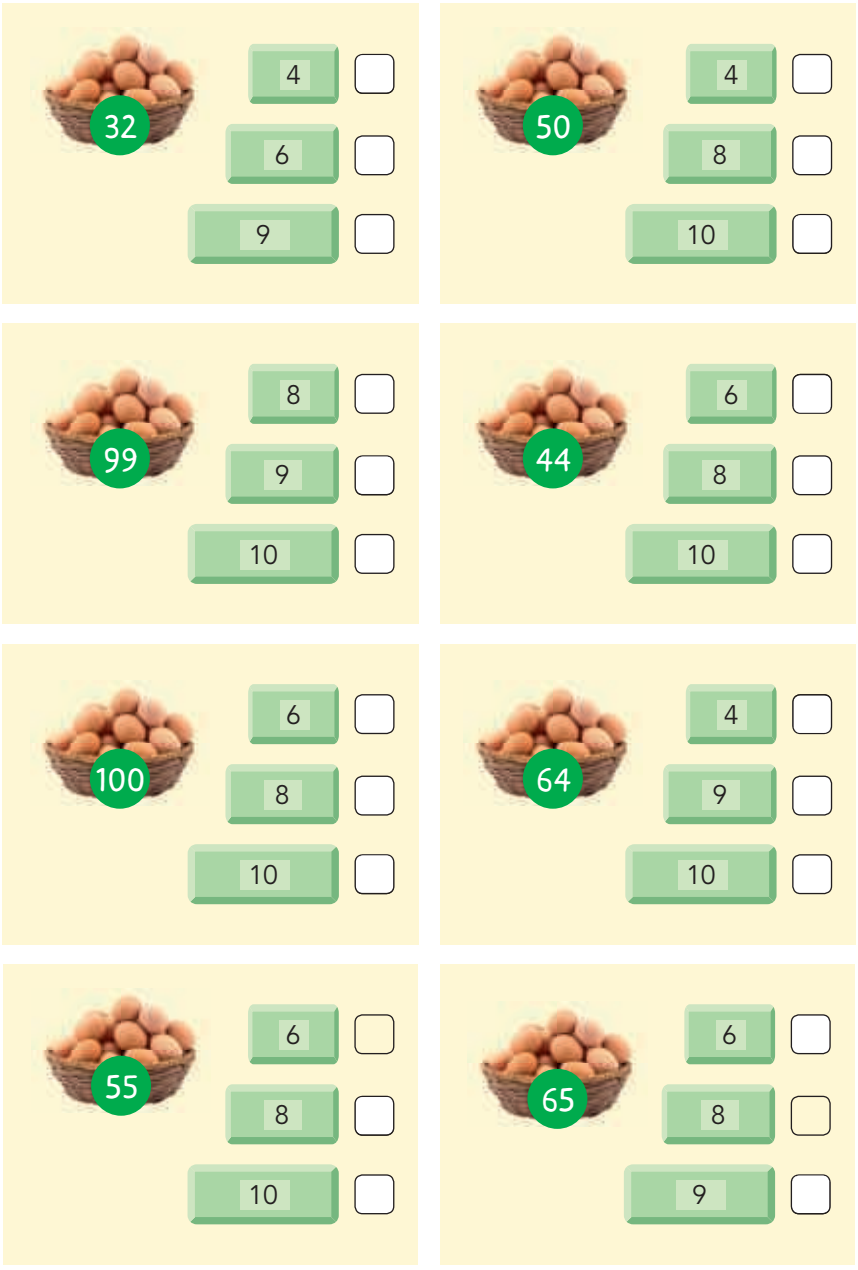
Kruis de sommen aan waarbij iets overblijft. Reken de andere sommen uit.

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

ga naar het rekenplein op bladzijde 36

REKENPLEIN

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



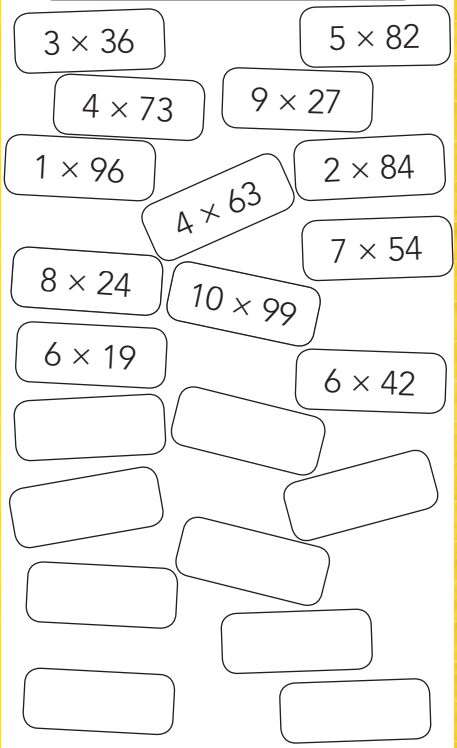
Geef de sommen de goede kleur.
Bedenk zelf sommen voor de lege vakken.

antwoord tussen 0 en 200

antwoord tussen 401 en 600

antwoord tussen 201 en 400

antwoord tussen 601 en 1000



Hoeveel kost het?

..... euro ..... euro ..... euro

Hoeveel dozen kun je vullen?

Houd je eieren over?

	12	16	17	24	27
	..... dozen ..... over	..... dozen ..... over	..... dozen ..... over	..... dozen ..... over	..... dozen ..... over
	..... dozen ..... over	..... dozen ..... over	..... dozen ..... over	..... dozen ..... over	..... dozen ..... over
	..... dozen ..... over	..... dozen ..... over	..... dozen ..... over	..... dozen ..... over	..... dozen ..... over
	..... dozen ..... over	..... dozen ..... over	..... dozen ..... over	..... dozen ..... over	..... dozen ..... over
	..... dozen ..... over	..... dozen ..... over	..... dozen ..... over	..... dozen ..... over	..... dozen ..... over

Hoeveel?

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

..... muffins

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

..... muffins

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

..... muffins

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

..... 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: .....
antwoord: .....
hulpsom: .....

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

som: .....
antwoord: .....
hulpsom: .....

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: .....
antwoord: .....
hulpsom: .....

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

som: .....
antwoord: .....
hulpsom: .....

3 **Iets over of niet?**
Reken uit.

18 : 2 = ...	32 : 4 = ...	24 : 8 = ...	45 : 5 = ...
19 : 2 = ...	35 : 4 = ...	26 : 8 = ...	49 : 5 = ...

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: .....

hulpsom: .....

antwoord: .....

Er zijn 24 broodjes.
Hoeveel zakjes kun je vullen?

som: .....

hulpsom: .....

antwoord: .....

Er zijn 21 bloemen.
Hoeveel vazen kun je vullen?

som: .....

hulpsom: .....

antwoord: .....

Er zijn 70 bloemen.
Hoeveel vazen kun je vullen?

som: .....

hulpsom: .....

antwoord: .....

2 Reken uit.

Schrijf eerst de hulpsom op.

18 : 2 = ...
hulpsom: .....

56 : 7 = ...
hulpsom: .....

54 : 9 = ...
hulpsom: .....

42 : 6 = ...
hulpsom: .....

32 : 8 = ...
hulpsom: .....

14 : 2 = ...
hulpsom: .....

40 : 5 = ...
hulpsom: .....

50 : 5 = ...
hulpsom: .....

27 : 3 = ...
hulpsom: .....

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: .....

hulpsom: .....

antwoord: .....

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

som: .....

hulpsom: .....

antwoord: .....

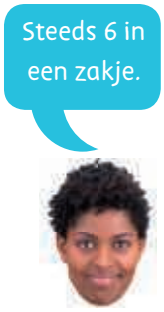
ga naar het rekenplein op bladzijde 40

REKENPLEIN

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

..... zakken
..... broodjes over

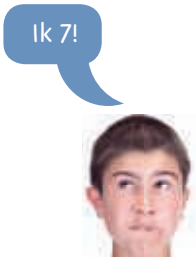
..... zakken
..... broodjes over



..... zakken
..... broodjes over

..... zakken
..... broodjes over

..... zakken
..... broodjes over



..... zakken
..... broodjes over

..... zakken
..... broodjes over

..... zakken
..... broodjes over

Reken uit.

= 15
= 21
= 30
+ + = ...

= 36
= 45
= 18
+ + = ...

= 32
= 48
= 40
+ + = ...

Hoeveel heb je nodig voor 5 personen?

Visburgers voor 4 personen:

8 broodjes
16 vissticks
4 eetlepels saus
2 augurken

Visburgers voor 5 personen:

..... broodjes
..... vissticks
..... eetlepels saus
..... augurken

Welke deelsommen zonder rest kun je bedenken?

36 : ..... = ...
36 : ..... = ...
36 : ..... = ...
36 : ..... = ...

40 : ..... = ...
40 : ..... = ...
40 : ..... = ...
40 : ..... = ...

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.

..... keer extra energie

..... keer extra tijd

..... keer speciale kracht

..... keer de schat

..... keer een extra leven

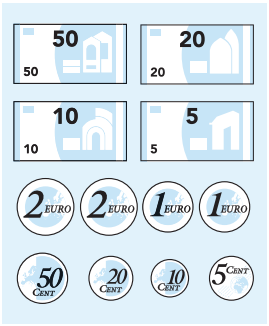
Maak de tabel af.

2 spekjes	spekjes	spekjes	spekjes	spekjes
dropjes	12 dropjes	dropjes	dropjes	dropjes
banaantjes	banaantjes	24 banaantjes	banaantjes	banaantjes
lolly	lolly's	lolly's	lolly's	12 lolly's
zuurtjes	zuurtjes	zuurtjes	45 zuurtjes	zuurtjes

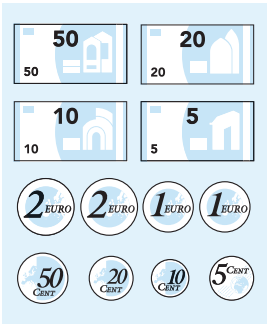
doel 5 **HERHALEN**

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

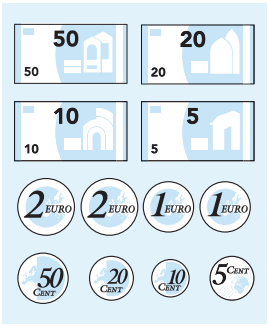
€ 61,50



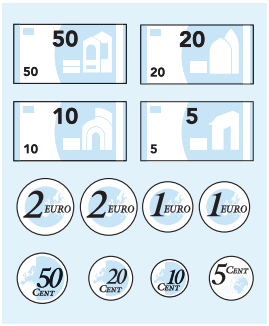
€ 57,15



€ 35,05



€ 80,60

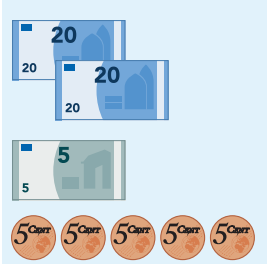


2 Klopt het bedrag?

€ 73,25

☐ ☐

€ 45,25

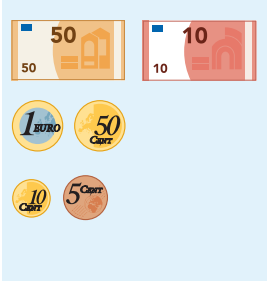


☐ ☐

€ 29,90

☐ ☐

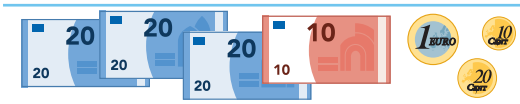
€ 60,65



☐ ☐

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:
€		€ .....
€		€ .....
€		€ .....
 €		€ .....

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 stopt steeds 1 biljet in de wisselmachine.

Je wisselt:

Hoeveel munten krijg je terug?

..... munten | ..... munten | ..... munten | ..... munten | ..... 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 € ..... .

Het kost € ..... .

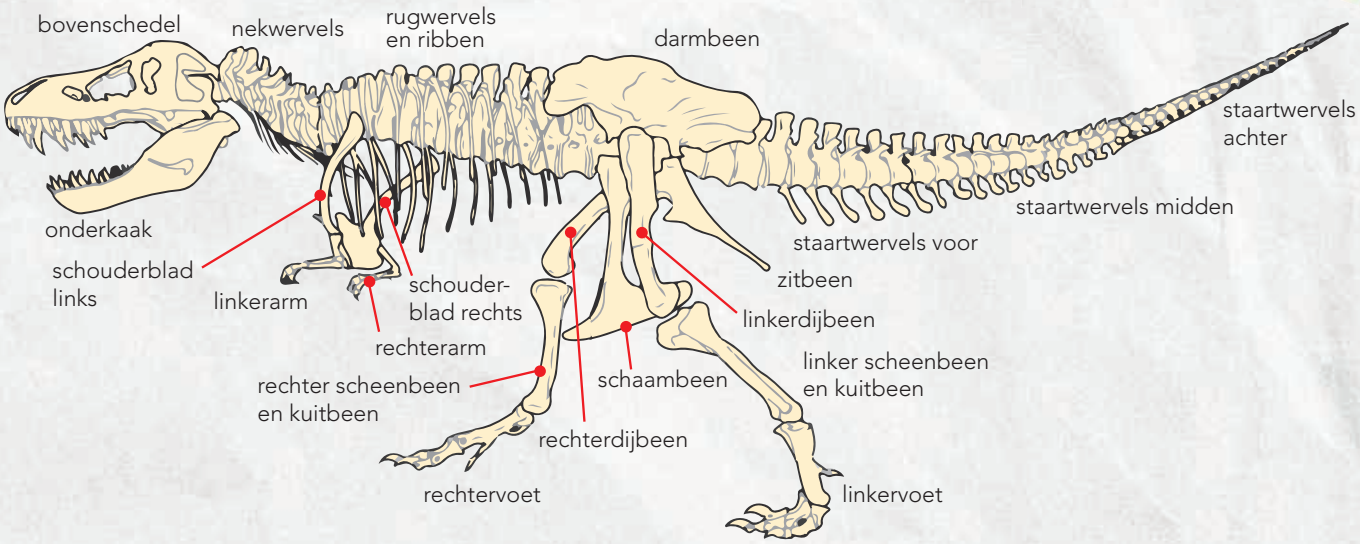
Kies nu zelf.

Het kost € ..... .

HOE GROOT IS TRIX?

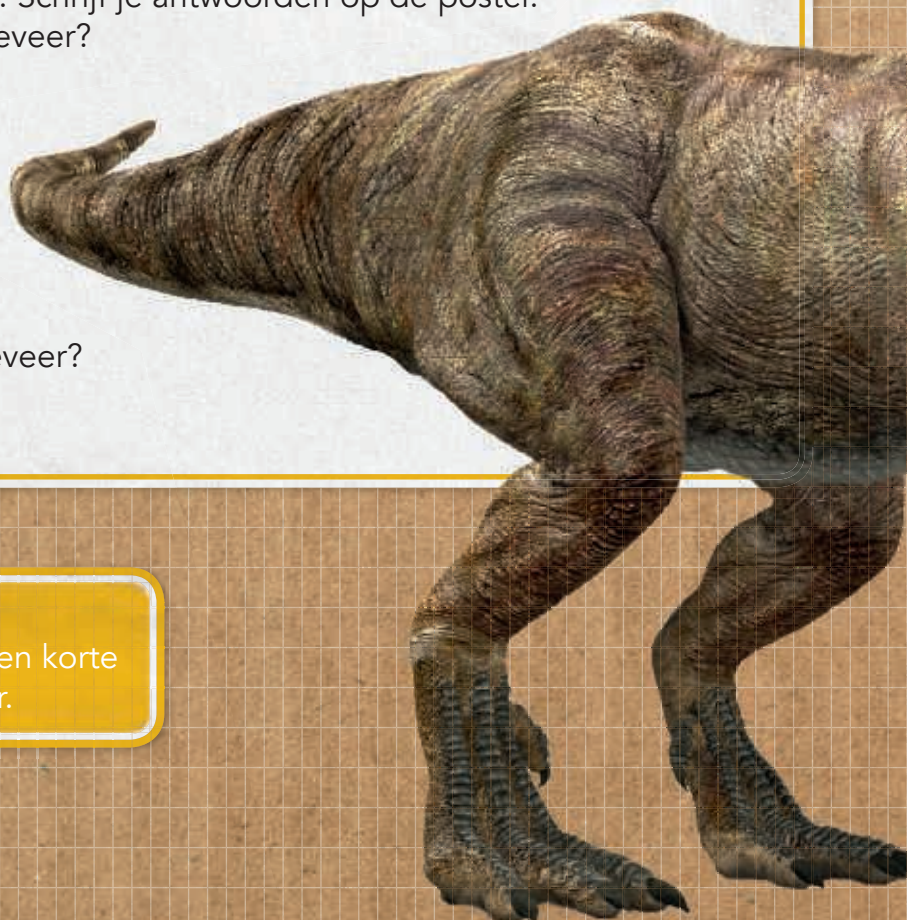
1

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?

.....

.....

.....