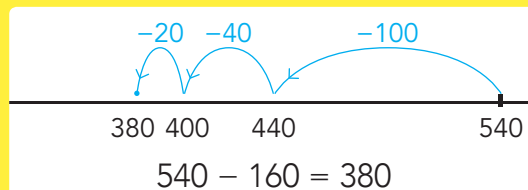
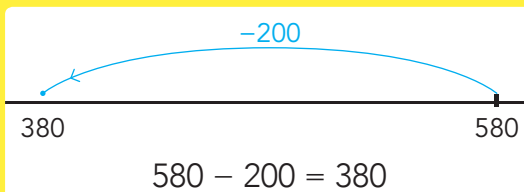


DOEL 1

- Je leert aftrekken tot en met 1000 met de strategie: rijgen, bij sommen als $580 - 200$ en $540 - 160$.

HULP



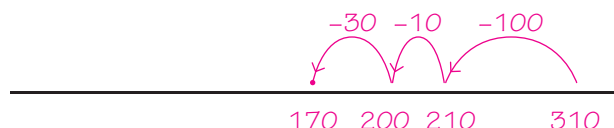
1



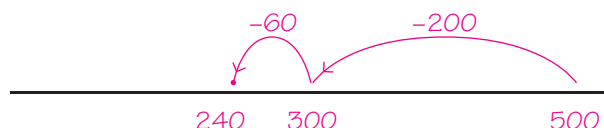
Welke som hoort erbij?

Reken uit op de getallenlijn.

Hakim heeft 310 euro gespaard.
Hij koopt een computerspel van 140 euro.
Hoeveel geld heeft hij nog over?



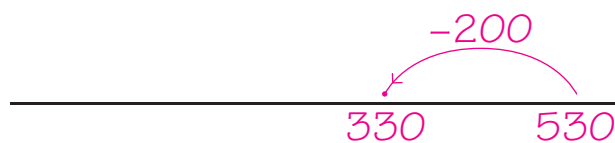
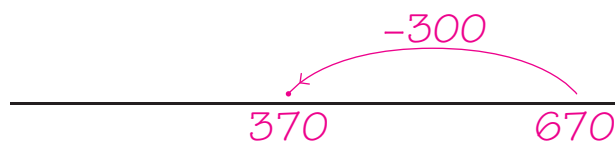
In een pak meel zit 500 gram.
Lisa heeft 260 gram nodig.
Hoeveel gram meel blijft er over?



2



Reken uit op de getallenlijn.





3

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

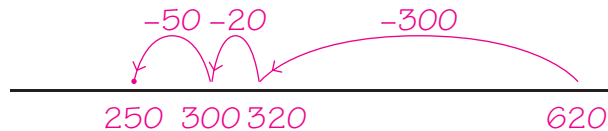


$$330 - 70 = \underline{260}$$

$$760 - 80 = \underline{680}$$

$$750 - 80 = \underline{670}$$

$$470 - 180 = \underline{290}$$



$$620 - 370 = \underline{250}$$

$$520 - 250 = \underline{270}$$

$$240 - 60 = \underline{180}$$

$$730 - 460 = \underline{270}$$



4

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



$$560 - 80 = \underline{480}$$

$$340 - 190 = \underline{150}$$

$$740 - 300 = \underline{440}$$

$$450 - 170 = \underline{280}$$

$$950 - 180 = \underline{770}$$

$$460 - 80 = \underline{380}$$

$$830 - 500 = \underline{330}$$



5

Reken uit.



$$750 - \underline{180} = 570$$

$$630 - \underline{260} = 370$$

$$930 - \underline{470} = 460$$

$$650 - \underline{180} = 470$$

$$850 - \underline{670} = 180$$

$$510 - \underline{120} = 390$$

$$780 - \underline{390} = 390$$

$$820 - \underline{460} = 360$$



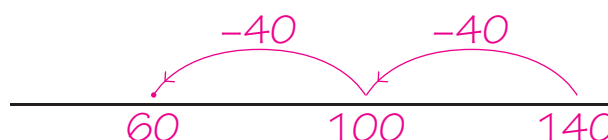
KIJK TERUG



Bedenk een verhaal met geld bij de som $140 - 80$.

Schrijf het verhaal.

Reken de som uit.



$$140 - 80 = \underline{60}$$

DOEL 1

- Je leert aftrekken tot en met 1000 met de strategie: rijgen bij sommen als: $580 - 200$ en $540 - 160$.
- Je leert aftrekken tot en met 1000 bij sommen als $500 - 300$, via de kleine som $5 - 3$.

HULP



$$5 - 3 = 2$$

$$500 - 300 =$$

1

Reken uit.

Bedenk daarna zelf een rijtje.

$$6 - 2 = 4$$

$$8 - 3 = 5$$

$$9 - 5 = 4$$

$$\dots - \dots = \dots$$

$$60 - 20 = 40$$

$$80 - 30 = 50$$

$$90 - 50 = 40$$

$$\dots - \dots = \dots$$

$$600 - 200 = 400$$

$$800 - 300 = 500$$

$$900 - 500 = 400$$

$$\dots - \dots = \dots$$

2

Reken uit op de getallenlijn.



$$-10 - 30 - 100$$

$$290 \quad 300 \quad 330 \quad 430$$

$$\text{som: } 430 - 140 = 290 \text{ euro}$$

$$-400$$

$$230$$

$$630$$

$$630 - 400 = 230$$

$$-20 - 60 - 100$$

$$380 \quad 400 \quad 460 \quad 560$$

$$560 - 180 = 380$$

$$-20 - 20 - 200$$

$$280 \quad 300 \quad 320$$

$$520$$

$$520 - 240 = 280$$

$$-20 - 100$$

$$330 \quad 350 \quad 450$$

$$450 - 120 = 330$$

$$-60 - 20$$

$$240 \quad 300 \quad 320$$

$$320 - 80 = 240$$

$$-200$$

$$550$$

$$750$$

$$750 - 200 = 550$$

$$-20 - 50 - 200$$

$$380 \quad 400 \quad 450$$

$$650$$

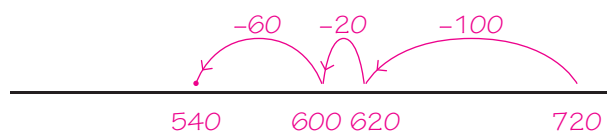
$$650 - 270 = 380$$



3

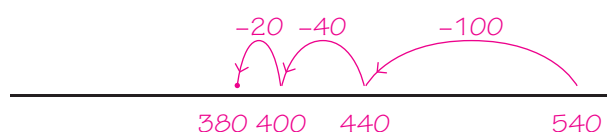
Welke som hoort erbij?

Reken uit op de getallenlijn. Hoeveel kost het nu?



som: $720 - 180 = 540$

antwoord: 540 euro



som: $540 - 160 = 380$

antwoord: 380 euro

4

Maak de rijtjes af.

Reken uit.



$$\begin{array}{rcl} 8 - 5 & = & 3 \\ 80 - 50 & = & 30 \\ 800 - 500 & = & 300 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} 9 - 4 & = & 5 \\ 90 - 40 & = & 50 \\ 900 - 400 & = & 500 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} 7 - 5 & = & 2 \\ 70 - 50 & = & 20 \\ 700 - 500 & = & 200 \end{array}$$

5

Vul de tabel in.



↶ -	180	360	240
960	780	600	720
820	640	460	580
730	550	370	490

↶ -	170	460	280
850	680	390	570
620	450	160	340
940	770	480	660

KIJK TERUG »



Maak een tekening met geld.

Laat zien dat $4 - 3$, $40 - 30$ en $400 - 300$ met elkaar te maken hebben.

DOEL 2

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

HULP



$$\begin{array}{r} 40 \\ \text{oo} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ \text{oo} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ \text{oo} \end{array}$$

$$120 + 6$$

$$3 \times 42 = 126$$

$$\begin{array}{r} 40 \quad 2 \end{array}$$

1

Hoeveel moet je betalen?

Schrijf de som op.

Reken uit.

Schrijf de hulpsommen op.



Hoeveel kosten 3 kaartjes?

$$\text{som: } 3 \times 37 = 111$$

$$\text{hulpsommen: } 3 \times 30 = 90 \text{ en}$$

$$3 \times 7 = 21$$

$$\text{antwoord: } 111 \text{ euro}$$

Hoeveel kosten 5 kaartjes?

$$\text{som: } 5 \times 37 = 185$$

$$\text{hulpsommen: } 5 \times 30 = 150 \text{ en}$$

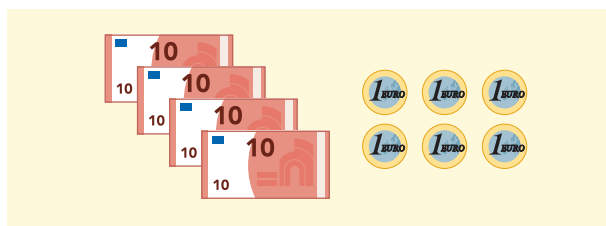
$$5 \times 7 = 35$$

$$\text{antwoord: } 185 \text{ euro}$$

2

Reken uit.

Vul de denkwolk in.



$$210 + 14$$

$$7 \times 32 = 224$$

$$\begin{array}{r} 30 \quad 2 \end{array}$$

$$\text{hulpsommen: } 7 \times 30 = 210 \text{ en}$$

$$7 \times 2 = 14$$

$$120 + 18$$

$$3 \times 46 = 138$$

$$\begin{array}{r} 40 \quad 6 \end{array}$$

$$\text{hulpsommen: } 3 \times 40 = 120 \text{ en}$$

$$3 \times 6 = 18$$

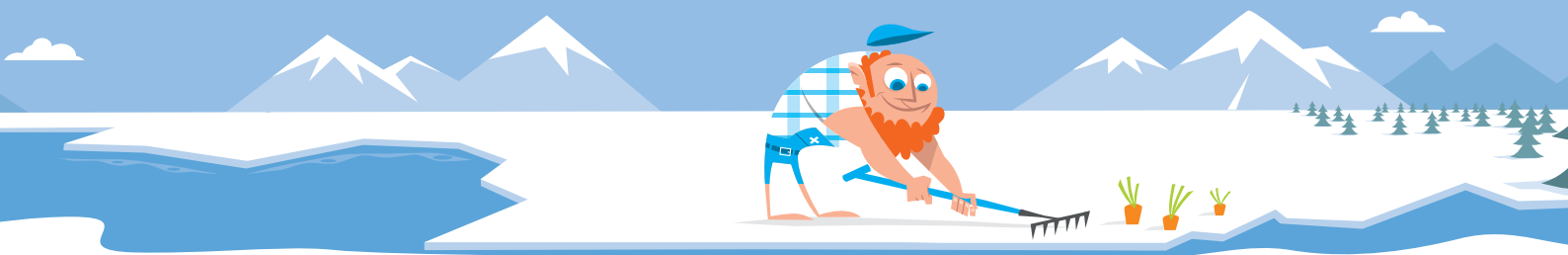
$$420 + 12$$

$$6 \times 72 = 432$$

$$\begin{array}{r} 70 \quad 2 \end{array}$$

$$\text{hulpsommen: } 6 \times 70 = 420 \text{ en}$$

$$6 \times 2 = 12$$

**3****Welke som hoort erbij?**

Reken uit. Schrijf de hulpsommen op.

Hoeveel wegen 7 kisten?

som: $7 \times 65 = 455$

hulpsommen: $7 \times 60 = 420$ en

$7 \times 5 = 35$

antwoord: 455 kilo

Hoeveel wegen 9 kisten?

som: $9 \times 65 = 585$

hulpsommen: $9 \times 60 = 540$ en

$9 \times 5 = 45$

antwoord: 585 kilo

**4****Reken uit.**

Vul de splitsing in.

Schrijf de hulpsommen onder de som.

Vul ook de denkwolk in.

$100 + 15$

$5 \times 23 = 115$

$20 \quad 3$

hulpsommen:

$5 \times 20 = 100$ en

$5 \times 3 = 15$

$120 + 18$

$3 \times 46 = 138$

$40 \quad 6$

hulpsommen:

$3 \times 40 = 120$ en

$3 \times 6 = 18$

$240 + 40$

$8 \times 35 = 280$

$30 \quad 5$

hulpsommen:

$8 \times 30 = 240$ en

$8 \times 5 = 40$

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: $3 \times 89 = 267$

hulpsommen: $3 \times 80 = 240$ en

$3 \times 9 = 27$

antwoord: 267 euro

In een doos zitten 32 sinaasappels.

In de winkel staan 6 dozen. Hoeveel

sinaasappels zijn dat bij elkaar?

som: $6 \times 32 = 192$

hulpsommen: $6 \times 30 = 180$ en

$6 \times 2 = 12$

antwoord: 192 sinaasappels

KIJK TERUG**Welke hulpsommen horen bij 6×78 ?**

hulpsommen: 6×70 en 6×8

DOEL 2

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

HULP



$$120 + 6 = \dots$$

$$3 \times 42 = 126$$

$$40 \quad 2$$

$$\text{hulpsommen: } 3 \times 40 = 120$$

$$3 \times 2 = 6$$

1



Reken uit.

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

$$320 + 16 = \dots$$

$$8 \times 42 = 336$$

$$40 \quad 2$$

hulpsommen:

$$8 \times 40 = 320 \text{ en}$$

$$8 \times 2 = 16$$

$$150 + 30 = \dots$$

$$5 \times 36 = 180$$

$$30 \quad 6$$

hulpsommen:

$$5 \times 30 = 150 \text{ en}$$

$$5 \times 6 = 30$$

$$60 + 24 = \dots$$

$$3 \times 28 = 84$$

$$20 \quad 8$$

hulpsommen:

$$3 \times 20 = 60 \text{ en}$$

$$3 \times 8 = 24$$

$$560 + 21 = \dots$$

$$7 \times 83 = 581$$

$$80 \quad 3$$

hulpsommen:

$$7 \times 80 = 560 \text{ en}$$

$$7 \times 3 = 21$$

$$200 + 36 = \dots$$

$$4 \times 59 = 236$$

$$50 \quad 9$$

hulpsommen:

$$4 \times 50 = 200 \text{ en}$$

$$4 \times 9 = 36$$

$$360 + 42 = \dots$$

$$6 \times 67 = 402$$

$$60 \quad 7$$

hulpsommen:

$$6 \times 60 = 360 \text{ en}$$

$$6 \times 7 = 42$$

2



Reken uit.

Schrijf de antwoorden van de hulpsommen in de denkwolk.

$$120 + 20 = \dots$$

$$4 \times 35 = 140$$

$$30 \quad 5$$

$$140 + 28 = \dots$$

$$7 \times 24 = 168$$

$$20 \quad 4$$

$$300 + 48 = \dots$$

$$6 \times 58 = 348$$

$$50 \quad 8$$

$$200 + 35 = \dots$$

$$5 \times 47 = 235$$

$$40 \quad 7$$

$$210 + 27 = \dots$$

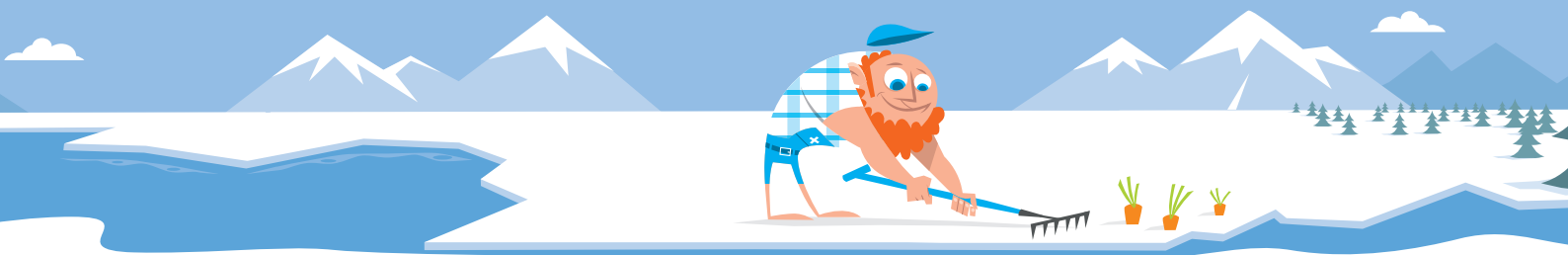
$$3 \times 79 = 237$$

$$70 \quad 9$$

$$240 + 48 = \dots$$

$$8 \times 36 = 288$$

$$30 \quad 6$$



3

Reken uit.



$5 \times 30 = 150$

$6 \times 60 = 360$

$4 \times 70 = 280$

$8 \times 70 = 560$

$4 \times 80 = 320$

$2 \times 90 = 180$

$3 \times 80 = 240$

$5 \times 50 = 250$

$9 \times 50 = 450$

$9 \times 40 = 360$

$7 \times 70 = 490$

$8 \times 60 = 480$



4

Reken uit.



Bij welke som horen de hulsommen?



$8 \times 30 = 240$ en $8 \times 4 = 32$

$7 \times 46 = 322$

$7 \times 40 = 280$ en $7 \times 6 = 42$

$3 \times 83 = 249$

$5 \times 60 = 300$ en $5 \times 4 = 20$

$8 \times 34 = 272$

$3 \times 80 = 240$ en $3 \times 3 = 9$

$6 \times 58 = 348$

$6 \times 50 = 300$ en $6 \times 8 = 48$

$5 \times 64 = 320$

$4 \times 70 = 280$ en $4 \times 2 = 8$

$7 \times 39 = 273$

$8 \times 50 = 400$ en $8 \times 8 = 64$

$5 \times 99 = 495$

$5 \times 90 = 450$ en $5 \times 9 = 45$

$3 \times 67 = 201$

$3 \times 60 = 180$ en $3 \times 7 = 21$

$4 \times 72 = 288$

$7 \times 30 = 210$ en $7 \times 9 = 63$

$8 \times 58 = 464$

5

Vul in.



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

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



KIJK TERUG



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

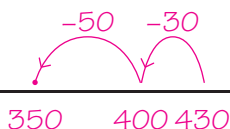
240 en 12

DOEL 1

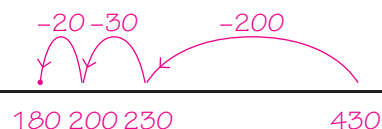
1

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

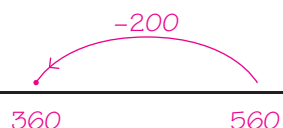
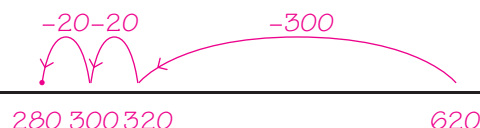
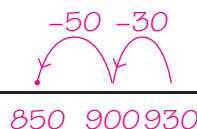
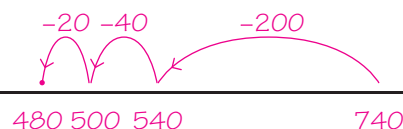
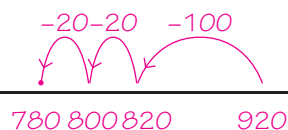
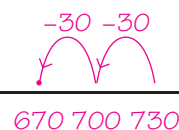
Voetbalclub AVC heeft dit jaar 430 leden.
Dat zijn er 80 meer dan vorig jaar.
Hoeveel leden waren er vorig jaar?

som: $430 - 80 = 350$ antwoord: 350 leden

Van de 430 leden gaan er 250 mee
met het voetbaluitje.
Hoeveel leden gaan er niet mee?

som: $430 - 250 = 180$ antwoord: 180 leden

2

**Reken uit op de getallenlijn.**som: $560 - 200 = 360$ som: $620 - 340 = 280$ som: $930 - 80 = 850$ som: $740 - 260 = 480$ som: $920 - 140 = 780$ som: $730 - 60 = 670$

3

**Maak de rijtjes af. Reken uit.**

$9 - 2 = 7$

$8 - 6 = 2$

$7 - 3 = 4$

$90 - 20 = 70$

$80 - 60 = 20$

$70 - 30 = 40$

$900 - 200 = 700$

$800 - 600 = 200$

$700 - 300 = 400$

TUSSENSTAND



Kun je nu aftreksommen tot en met 1000 uitrekenen
door te rijgen, of door te denken aan de kleine som?



DOEL 2

1

Reken uit.

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

$$180 + 15$$

$$3 \times 65 = 195$$

$$60 \quad 5$$

hulpsommen:

$$3 \times 60 = 180 \text{ en}$$

$$3 \times 5 = 15$$

$$280 + 14$$

$$7 \times 42 = 294$$

$$40 \quad 2$$

hulpsommen:

$$7 \times 40 = 280 \text{ en}$$

$$7 \times 2 = 14$$

$$350 + 45$$

$$5 \times 79 = 395$$

$$70 \quad 9$$

hulpsommen:

$$5 \times 70 = 350 \text{ en}$$

$$5 \times 9 = 45$$

2

Reken uit.

$$120 + 18$$

$$3 \times 46 = 138$$

$$40 \quad 6$$

$$150 + 12$$

$$3 \times 54 = 162$$

$$50 \quad 4$$

$$270 + 24$$

$$3 \times 98 = 294$$

$$90 \quad 8$$

$$100 + 40$$

$$5 \times 28 = 140$$

$$20 \quad 8$$

$$320 + 24$$

$$8 \times 43 = 344$$

$$40 \quad 3$$

$$120 + 28$$

$$4 \times 37 = 148$$

$$30 \quad 7$$

3

Welke som hoort erbij?

Reken uit.

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

$$\text{som: } 5 \times 34 = 170$$

$$\text{antwoord: } 170 \text{ euro}$$

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

$$\text{som: } 8 \times 45 = 360$$

$$\text{antwoord: } 360 \text{ schriften}$$

TUSSENSTAND



Kun je nu sommen als 4×67 uitrekenen met de strategie splitsen?

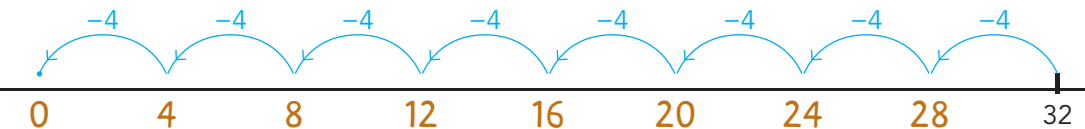


DOEL 3

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

HULP

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



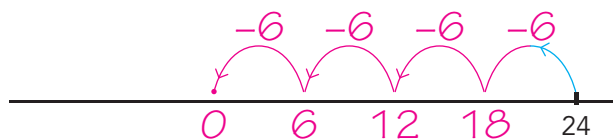
som: $32 : 4 = 8$
antwoord: 8 zakjes

hulpsom: $8 \times 4 = 32$

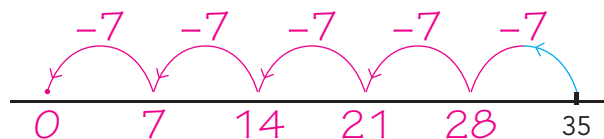
1



Bedenk een verhaal. Reken uit op de getallenlijn.



$24 : 6 = 4$



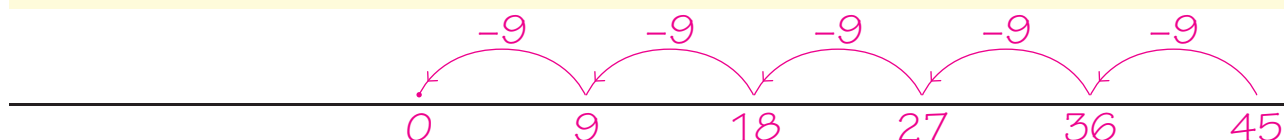
$35 : 7 = 5$

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?

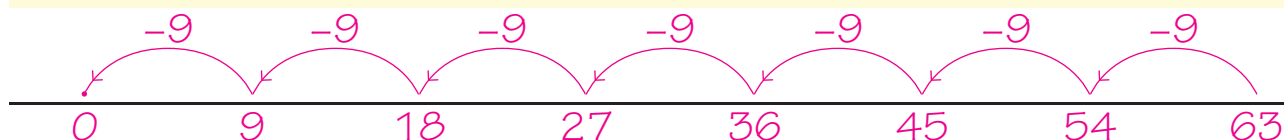


som: $45 : 9 = 5$

hulpsom: $5 \times 9 = 45$

antwoord: 5 knikkers

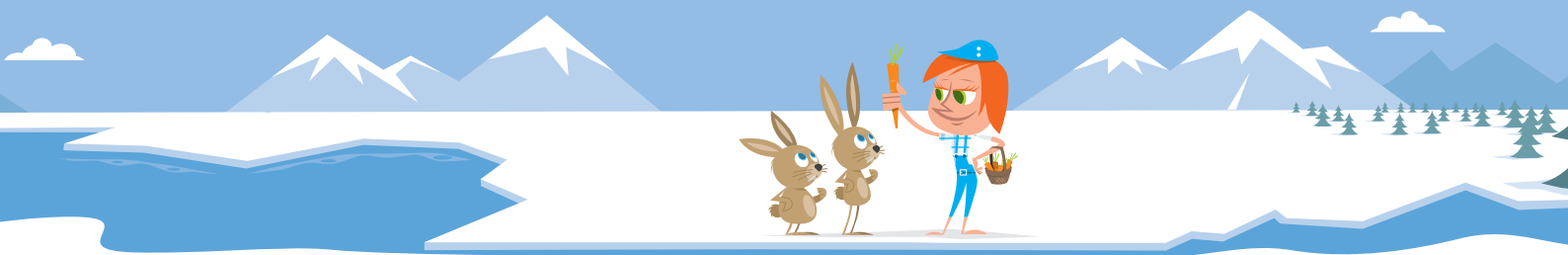
In een kleine bioscoopzaal zijn 63 stoelen.
Er staan 9 stoelen in een rij.
Hoeveel rijen zijn er?



som: $63 : 9 = 7$

hulpsom: $7 \times 9 = 63$

antwoord: 7 rijen



3



Hoeveel zakken kun je vullen? Vul de tabel in.



in 1 zak	deelsom	hulpsom	aantal zakken
5 appels	$40 : 5$	$8 \times 5 = 40$	8
4 appels	$40 : 4$	$10 \times 4 = 40$	10
8 appels	$40 : 8$	$5 \times 8 = 40$	5
10 appels	$40 : 10$	$4 \times 10 = 40$	4



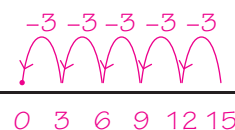
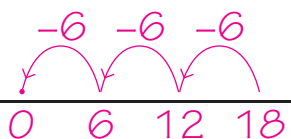
4



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?

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



som: $18 : 6 = 3$

antwoord: 3 dozen

hulpsom: $3 \times 6 = 18$

som: $15 : 3 = 5$

antwoord: 5 dropjes

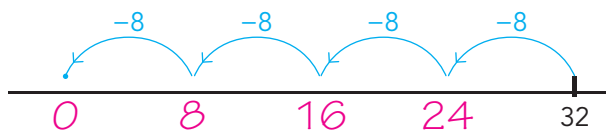
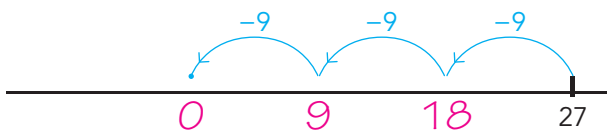
hulpsom: $5 \times 3 = 15$



5



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



som: $27 : 9 = 3$

hulpsom: $3 \times 9 = 27$

som: $32 : 8 = 4$

hulpsom: $4 \times 8 = 32$

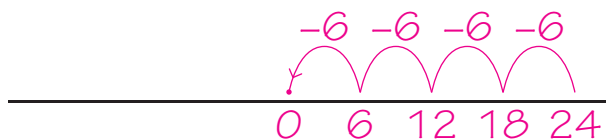


KIJK TERUG



Bedenk een verhaal bij de som $24 : 4$.

Teken er een getallenlijn met sprongen bij.

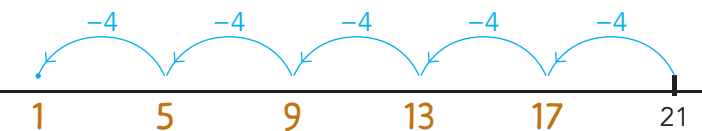


DOEL 3

- 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.

HULP

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



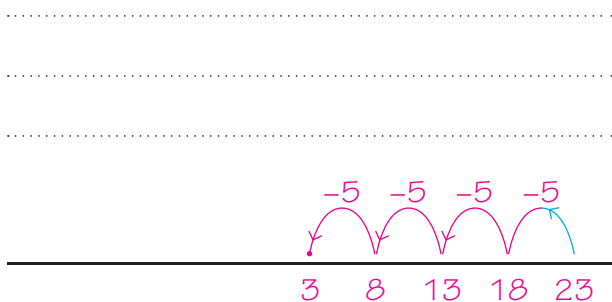
som: $21 : 4 = 5, 1$ over
antwoord: 5 zakjes, 1 over

hulpsom: $5 \times 4 = 20$

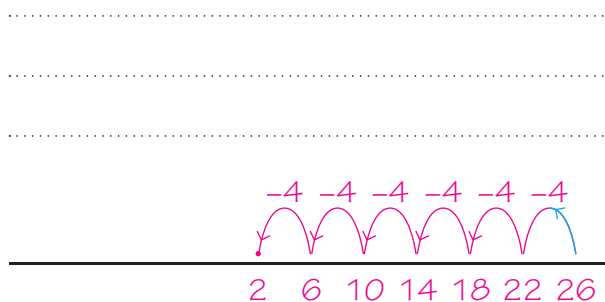
1

Bedenk een verhaal.

Reken uit op de getallenlijn.



$23 : 5 = 4, 3$ over



$26 : 4 = 6, 2$ over

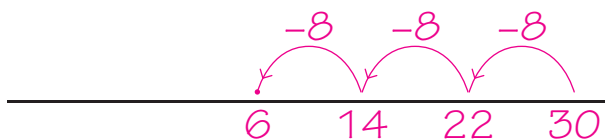
2

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?

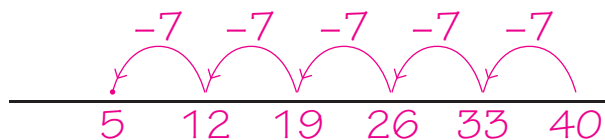


som: $30 : 8 = 3, 6$ over

antwoord: 3 stukken, 6 meter over

hulpsom: $3 \times 8 = 24$

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

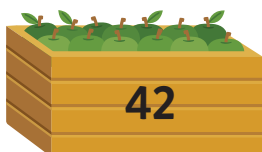
hulpsom: $5 \times 7 = 35$



3



Hoeveel zakken kun je vullen? Vul de tabel in.



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

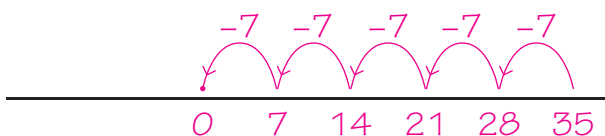


4



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?

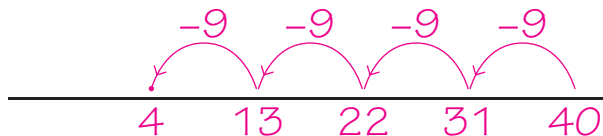


som: $35 : 7 = 5$

antwoord: 5 rijen, 0 over

hulpsom: $5 \times 7 = 35$

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



som: $40 : 9 = 4, 4 \text{ over}$

antwoord: 4 bakken, 4 over

hulpsom: $4 \times 9 = 36$



5



Iets over of niet?

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

☐ $32 : 4 = 8$

☐ $56 : 7 = 8$

☐ $42 : 6 = 7$

☒ $59 : 7 =$

☒ $36 : 7 =$

☒ $21 : 8 =$

☐ $27 : 3 = 9$

☒ $30 : 4 =$

☐ $30 : 6 = 5$

☒ $16 : 3 =$

☒ $27 : 4 =$

☐ $45 : 5 = 9$

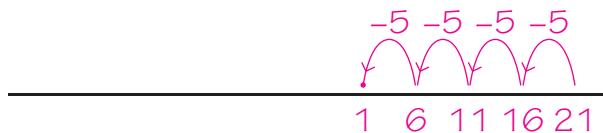


KIJK TERUG



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

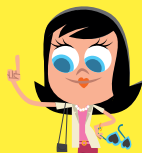
Teken er een getallenlijn met sprongen bij.



DOEL 4

- 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.

HULP



€ 16,50

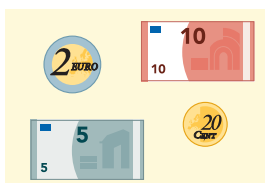


Het kost 16 euro en 50 cent.
Je zegt: 16 euro 50.
Je schrijft: € 16,50.

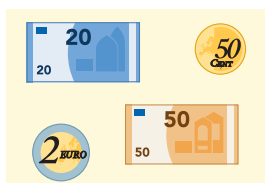
1



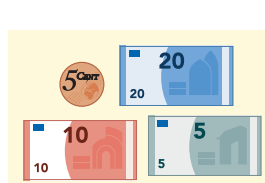
Welk bedrag?



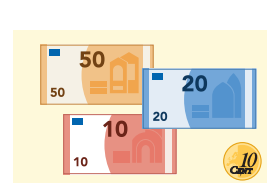
€ 17,20



€ 72,50



€ 35,05



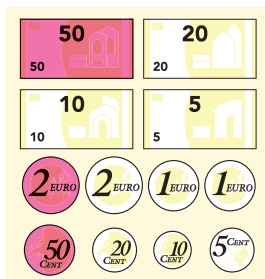
€ 80,10

2

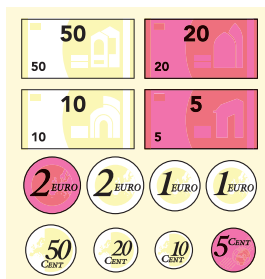


Maak het bedrag met zo min mogelijk biljetten en munten.

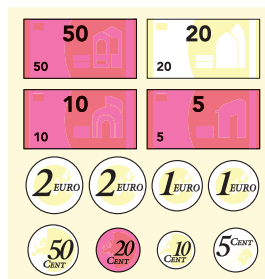
€ 52,50



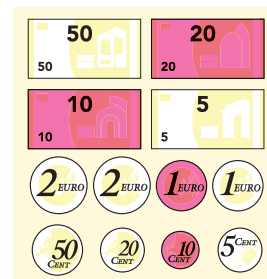
€ 27,05



€ 65,20



€ 31,10



3



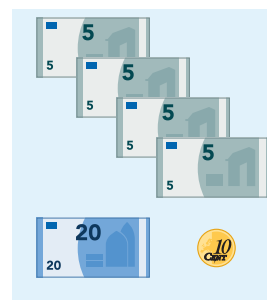
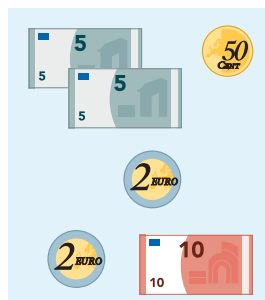
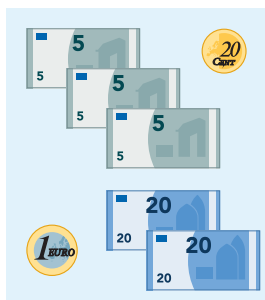
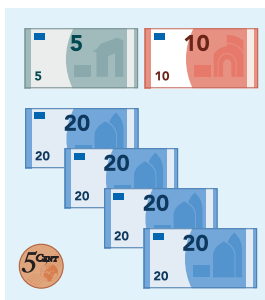
Wat is evenveel?

€ 40,10

€ 95,05

€ 56,20

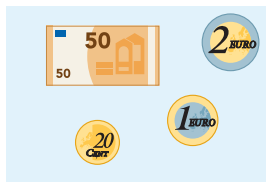
€ 24,50



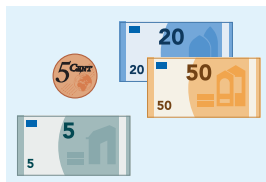


4

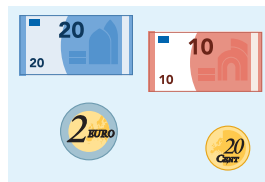
Welk bedrag?



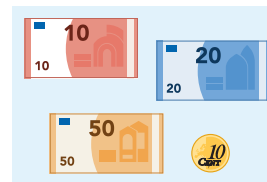
€ 53,20



€ 75,05



€ 32,20



€ 80,10

5

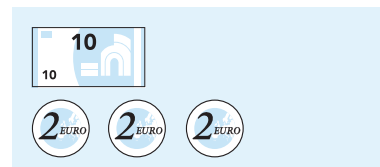
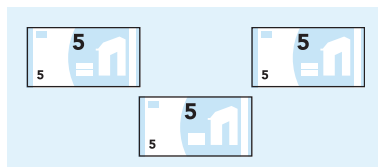
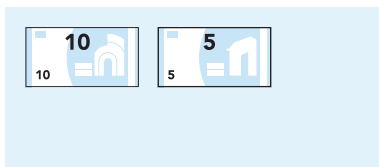
Welke munten komen erbij?



Betaal gepast.



€ 17,20



KIJK TERUG



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.



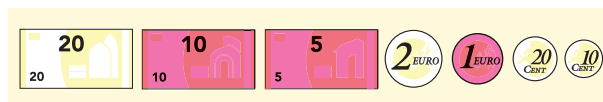
€ 15,50

Ik geef:



Ik krijg terug: 1 biljet van 5 euro .

Ik geef:



Ik krijg terug: 1 munt van 50 cent .

DOEL 4

- 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.

HULP



€ 26,70



Het kost 26 euro en 70 cent.

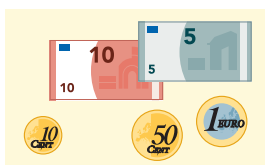
Je zegt: 26 euro 70.

Je schrijft: € 26,70.

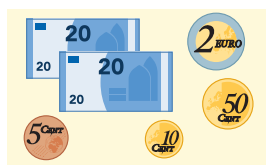
1



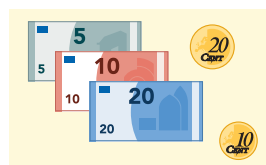
Welk bedrag?



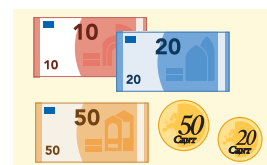
€ 16,60



€ 42,65



€ 35,30



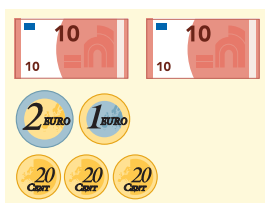
€ 80,70

2



Waar klopt het bedrag?

€ 23,60



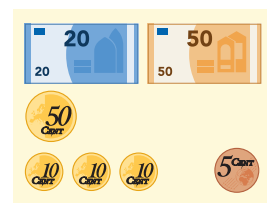
€ 56,25



€ 64,90



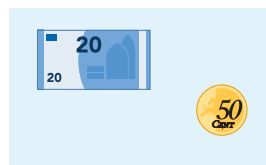
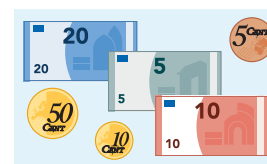
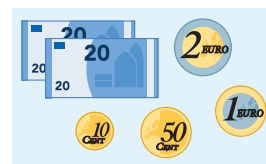
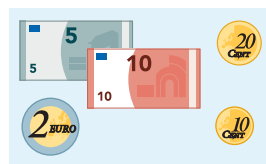
€ 70,85



3



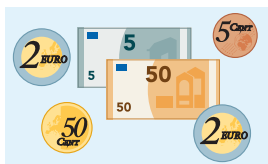
Maak samen € 50,00.



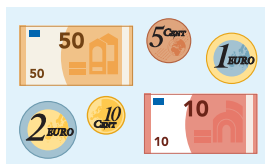


4

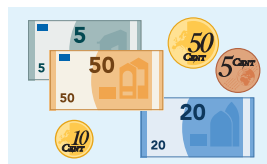
Welk bedrag?



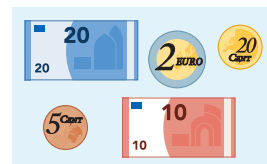
€ 59,55



€ 63,15



€ 75,65



€ 32,25

5

Wat kun je ermee kopen?



	€ 32,35	€ 71,45	€ 44,55	€ 64,70
	☒	☐	☐	☐
	☒	☐	☒	☐
	☒	☒	☒	☒

KIJK TERUG



Vroeger werd er niet met euro's betaald, maar met guldens.

Vul in met hoeveel munten je het bedrag maakt. Bedenk bij de laatste rij zelf een bedrag.

	in euro's    	in guldens   
20 cent	met 1 munt	met 2 munten
25 cent	met 2 munten	met 1 munt
35 cent	met 3 munten	met 2 munten
40 cent	met 2 munten	met 3 munten
80 cent	met 3 munten	met 4 munten
90 cent	met 3 munten	met 5 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

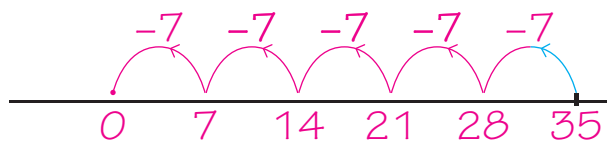
DOEL 3

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?

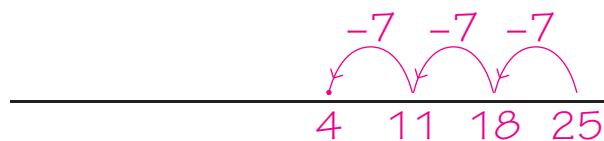


som: $35 : 7 = 5$

antwoord: **5 knikkers**

hulpsom: $5 \times 7 = 35$

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: $25 : 7 = 3, 4 \text{ over}$

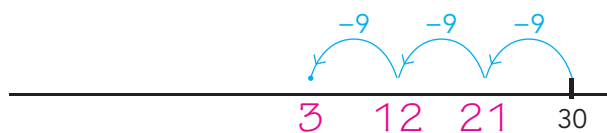
antwoord: **3 stukken, 4 meter over**

hulpsom: $3 \times 7 = 21$

2

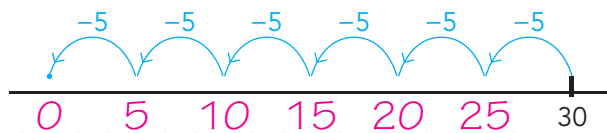
**Schrijf de deelsom op.**

Reken uit.
Schrijf ook de hulpsom op.



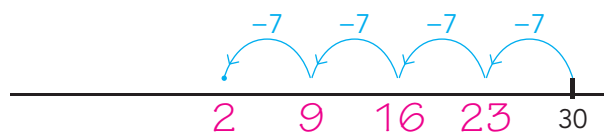
som: $30 : 9 = 3, 3 \text{ over}$

hulpsom: $3 \times 9 = 27$



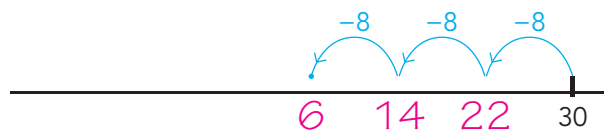
som: $30 : 5 = 6$

hulpsom: $6 \times 5 = 30$



som: $30 : 7 = 4, 2 \text{ over}$

hulpsom: $4 \times 7 = 28$



som: $30 : 8 = 3, 6 \text{ over}$

hulpsom: $3 \times 8 = 24$

TUSSENSTAND

Kun je nu een deelsom laten zien op de getallenlijn?



DOEL 4

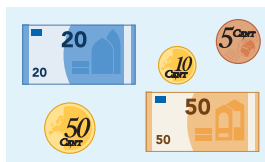
1



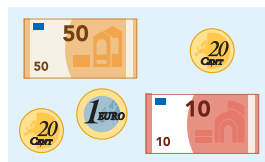
Welk bedrag?



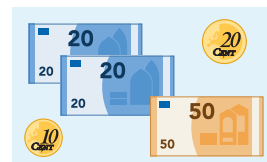
€ 29,25



€ 70,65



€ 61,40



€ 90,30

2



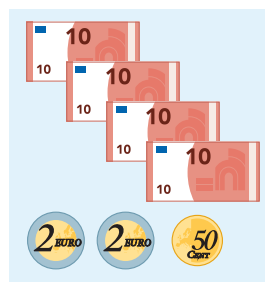
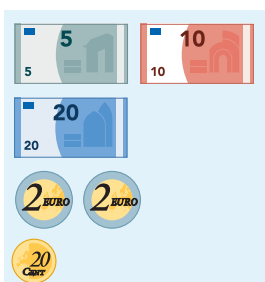
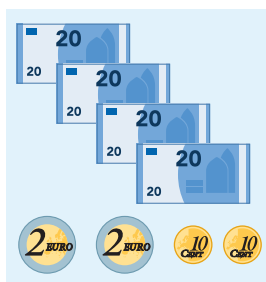
Wat is evenveel?

€ 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	

TUSSENSTAND



Kun je nu bedragen tot en met 100 euro samenstellen met munten en biljetten, en noteren met het euroteken?



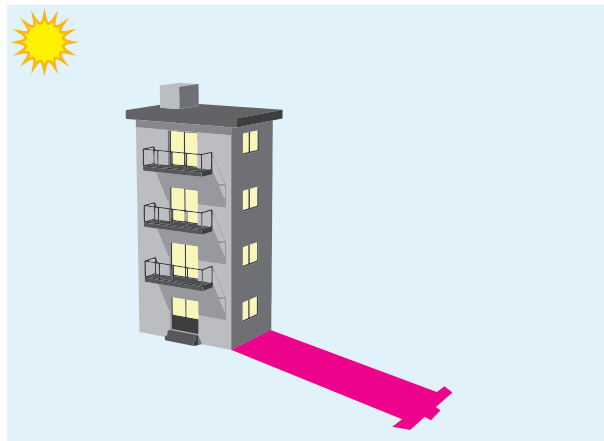
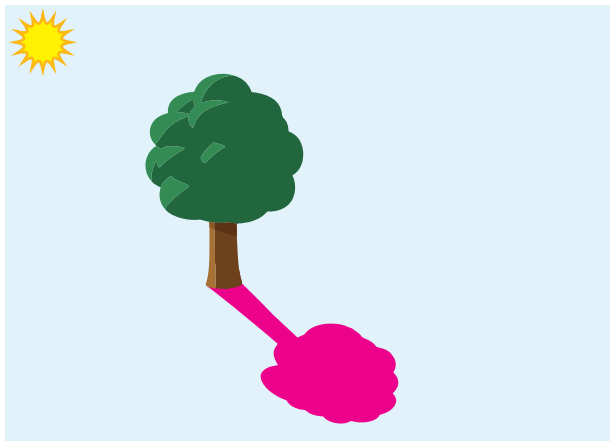
DOEL

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

1



Teken de schaduw.

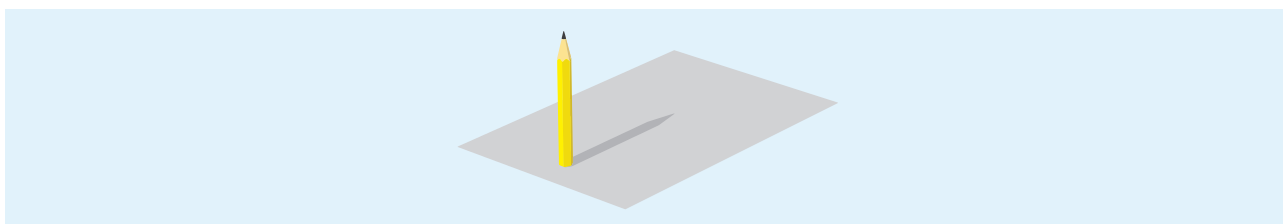


2



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.

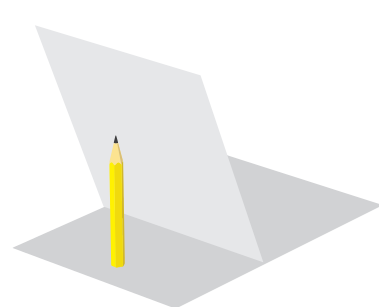
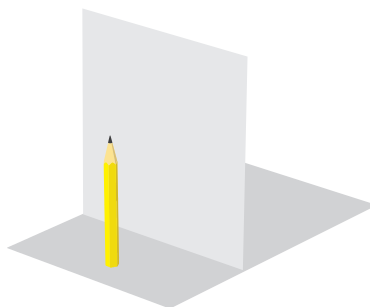
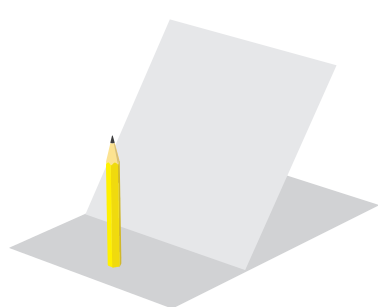
3



Beweeg het blad papier als op de plaatjes.

Schijn met de lamp vanaf 1 punt.

Herhaal. Schijn nu vanaf een ander punt.





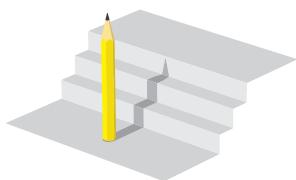
4

Maak een knik in de schaduw.

Vouw het papier 1 keer.



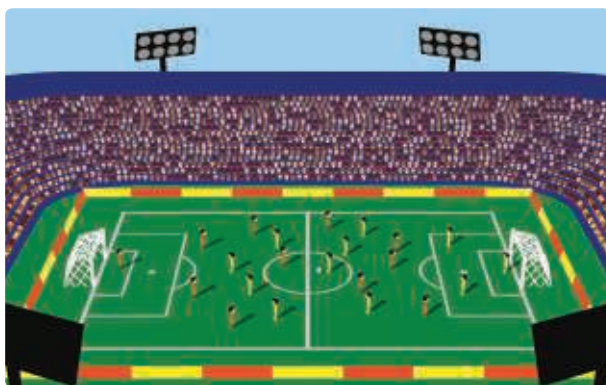
Vouw het papier meer keren. Maak zoveel mogelijk knikken in de schaduw.



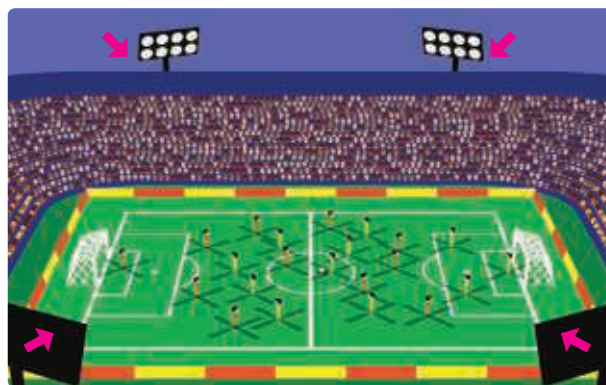
KIJK TERUG



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.

DOEL 1

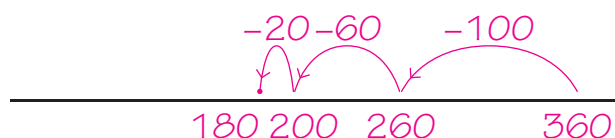
1

Welke som hoort erbij?

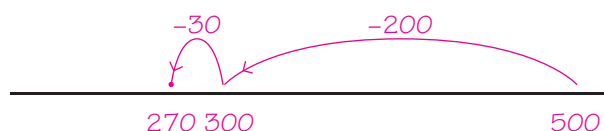
Reken uit op de getallenlijn.



Erik heeft 360 euro gespaard.
Hij koopt een telefoon van 180 euro.
Hoeveel geld heeft hij nog over?

som: $360 - 180 = 180$ antwoord: 180 euro

In een pak rijst zit 500 gram.
Lisa heeft 230 gram nodig.
Hoeveel gram rijst blijft er over?

som: $500 - 230 = 270$ antwoord: 270 gram

2

Reken uit.



$6 - 2 = 4$

$7 - 4 = 3$

$9 - 3 = 6$

$60 - 20 = 40$

$70 - 40 = 30$

$90 - 30 = 60$

$600 - 200 = 400$

$700 - 400 = 300$

$900 - 300 = 600$

3

Reken uit op de getallenlijn.

Zet de goede letter naast de som.



$560 - 30 = 530$ P

$820 - 300 = 520$ R

$720 - 80 = 640$ I

$640 - 170 = 470$ M

$420 - 240 = 180$ A

$530 = P$

$180 = A$

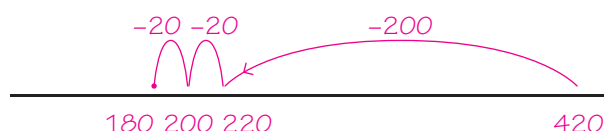
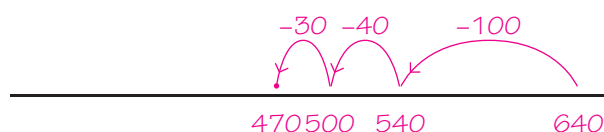
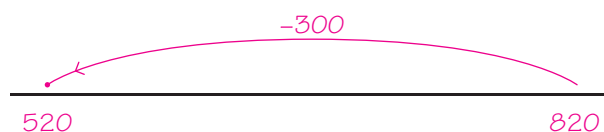
$640 = I$

$520 = R$

$170 = E$

$650 = K$

$470 = M$



DOEL 2

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: $6 \times 35 = 210$

antwoord: 210 liter

hulpsommen: $6 \times 30 = 180$ en

$6 \times 5 = 30$

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: $4 \times 25 = 100$

antwoord: 100 km

hulpsommen: $4 \times 20 = 80$ en

$4 \times 5 = 20$

2



Reken uit.

$120 + 18$

$3 \times 46 = 138$
40 6

$280 + 21$

$7 \times 43 = 301$
40 3

$300 + 35$

$5 \times 67 = 335$
60 7

$360 + 16$

$4 \times 94 = 376$
90 4

$240 + 36$

$6 \times 46 = 276$
40 6

$150 + 45$

$5 \times 39 = 195$
30 9

3



Hoeveel kost het?

Welke som hoort erbij? Reken uit.

voor 2 kinderen:
toegang pretpark:

$2 \times 36 = 72$ 72 euro

trein:

$2 \times 21 = 42$ 42 euro

pannenkoek en drinken:

$2 \times 14 = 28$ 28 euro

voor 4 kinderen:
toegang pretpark:

$4 \times 36 = 144$ 144 euro

trein:

$4 \times 21 = 84$ 84 euro

pannenkoek en drinken:

$4 \times 14 = 56$ 56 euro



pretpark



trein



eten en drinken

Ik durf niet naar de bakker te gaan!



Hoeveel kost het?

STAPELKORTING:
60 EURO
EXTRA
KORTING
OP DE KORTING!

~~830 EURO~~
NU 150 EURO
KORTING



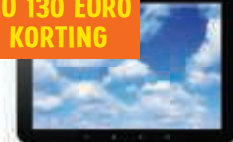
620 euro

~~590 EURO~~
NU 170 EURO
KORTING



360 euro

~~420 EURO~~
NU 130 EURO
KORTING



230 euro



Schrijf op het pak meel hoeveel er de volgende dag nog in zit.

dinsdag



woensdag



donderdag



vrijdag



Heeft Joep vrijdag genoeg meel over om een cake te bakken? ☐ ja ☒ nee



Maak 3 sommen en reken ze ook uit. Gebruik alle kaartjes.

640

580

160

900

510

480

290

220

320

$$640 - 480 = 160$$

$$510 - 290 = 220$$

$$900 - 320 = 580$$



Geef de sommen met dezelfde uitkomst dezelfde kleur.

1000 - 910

5×34

800 - 600

5×74

596 - 200

5×77

510 - 340

6×15

500 - 40

8×25

485 - 100

6×66

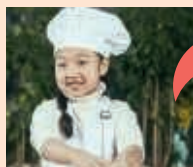
770 - 400

10×46

Je bent zeker bang voor de tijgerbroodjes.



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

Hoeveel koekjes?



Dit zijn 216 koekjes.

Morgen bak ik 3 platen meer.

Dan bak ik 324 koekjes.



Geef de sommen de goede kleur.

Bedenk zelf sommen voor de lege vakken.

antwoord tussen
0 en 200

antwoord tussen
201 en 400

antwoord tussen
401 en 600

antwoord tussen
601 en 1000

3×36

9×27

2×84

6×42

5×82

4×73

8×24

4×63

1×96

10×99

6×19

7×54

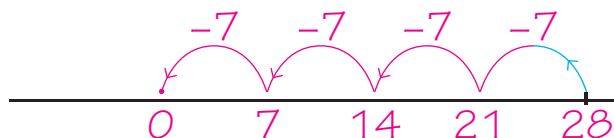
DOEL 3

1

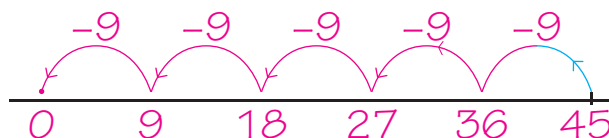
Welke som hoort erbij?

Reken uit op de getallenlijn.

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

som: $28 : 7 = 4$ antwoord: 4 eurohulpsom: $4 \times 7 = 28$

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

som: $45 : 9 = 5$ antwoord: 5 rijenhulpsom: $5 \times 9 = 45$

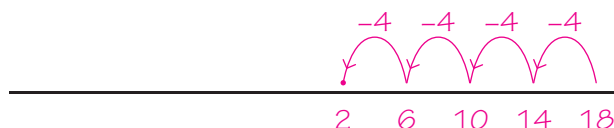
2

Welke som hoort erbij?

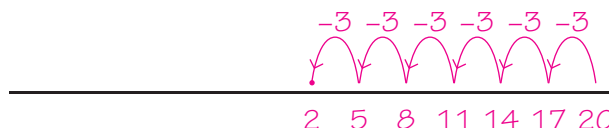
Reken uit op de getallenlijn.

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: $18 : 4 = 4, 2$ overantwoord: 4 knikkers, 2 overhulpsom: $4 \times 4 = 16$

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

som: $20 : 3 = 6, 2$ overantwoord: 6 bakken, 2 overhulpsom: $6 \times 3 = 18$

3

Iets over of niet?

Reken uit.

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

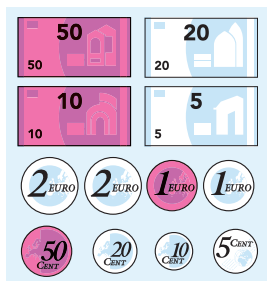
DOEL 4

1

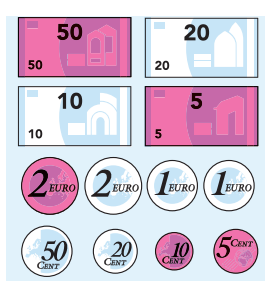


Maak het bedrag met zo min mogelijk biljetten en munten.

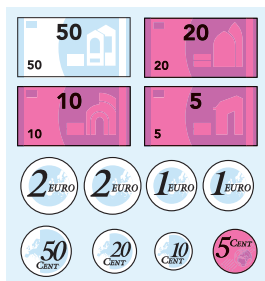
€ 61,50



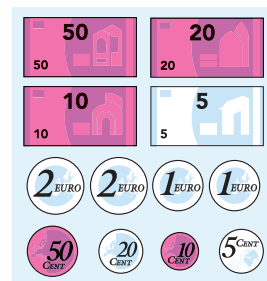
€ 57,15



€ 35,05



€ 80,60

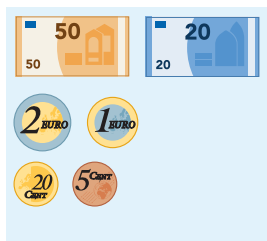


2

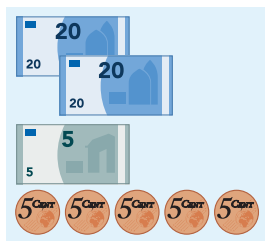


Klopt het bedrag?

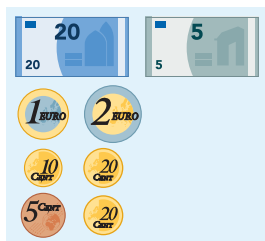
€ 73,25



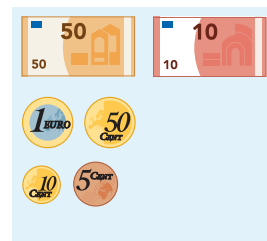
€ 45,25



€ 29,90



€ 60,65



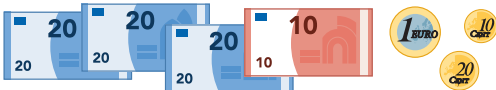
3



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	



Hoeveel zakken kun je vullen?

Hoeveel broodjes zijn er over?



Ik doe er
4 in een zakje.



10 zakken

3 broodjes over

Ik 5!



8 zakken

3 broodjes over

Steeds 6 in
een zakje.



7 zakken

1 broodjes over

10 broodjes
in 1 zak.



4 zakken

3 broodjes over



Ik doe er
6 in een zakje.



11 zakken

0 broodjes over

Ik 7!



9 zakken

3 broodjes over

Steeds 8 in
een zakje.



8 zakken

2 broodjes over

9 broodjes
in 1 zak.



7 zakken

3 broodjes over



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.



Welke deelsommen zonder rest kun je bedenken?

bijvoorbeeld:

$$36 : 4 = 9$$

$$36 : 9 = 4$$

$$36 : 6 = 6$$

$$36 : 2 = 18$$

$$40 : 5 = 8$$

$$40 : 8 = 5$$

$$40 : 4 = 10$$

$$40 : 10 = 4$$



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 €



Je stopt steeds 1 biljet in de wisselmachine.

Je wisselt:



100
munten



50
munten



50
munten



40
munten



25
munten

Hoeveel munten krijg je terug?



Blijft er touw over? Kruis aan.



Ik knip stukken van 4 meter.

☐ ja
☒ nee

Ik knip stukken van 5 meter.

☐ ja
☒ nee

Ik knip stukken van 6 meter.

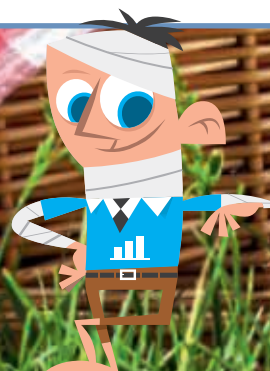
☒ ja
☐ nee

Ik knip stukken van 7 meter.

☒ ja
☐ nee

Ik knip stukken van 8 meter.

☐ ja
☒ nee



Ik heb een aantal broodjes. Als je raadt hoeveel, mag je ze allebei hebben!