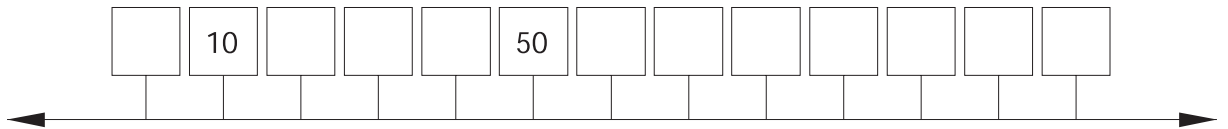


5.6

Tellen met tien. Vul de tientallen in op de getallenlijn.



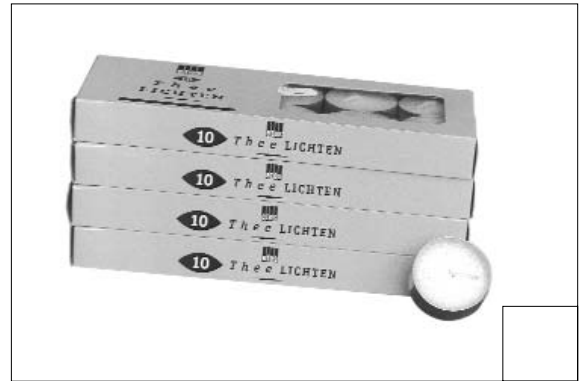
5.7

Hoeveel?

Hoeveel eieren?



Hoeveel theelichten?



Hoeveel ogen?



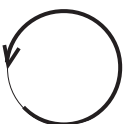
Hoeveel haken?



5.8

Vul de tabel in.

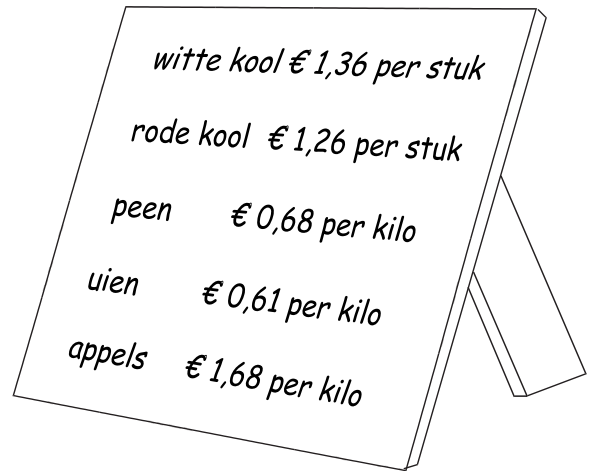
↗ +	8	2	6	4	5		
10						13	
20							29



1 Geld en tijd

1.1

Wat kost het ongeveer?



1.2

Hoeveel moeten ze betalen?

Hassan:
1 witte kool
1 kilo peen

€

Piet:
1 kilo uien
1 rode kool

€

Sahia:
1 kilo appels
1 rode kool

€

1.3

Hoeveel krijgen ze terug?

Hassan geeft € 5,00

terug: €

Piet geeft € 5,00

terug: €

Sahia geeft € 5,00

terug: €

1.4

Wat koop jij?

Ik koop:

Ik geef:

Ik krijg terug:



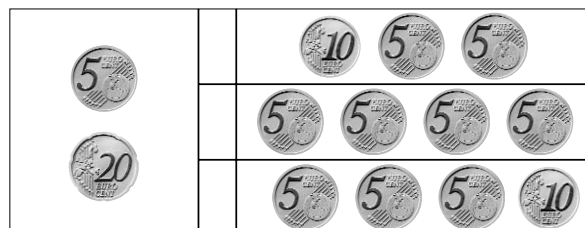
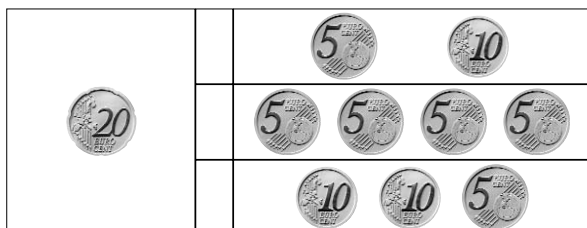
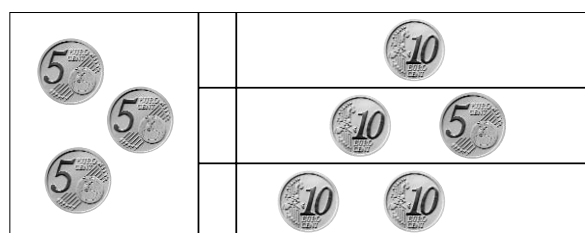
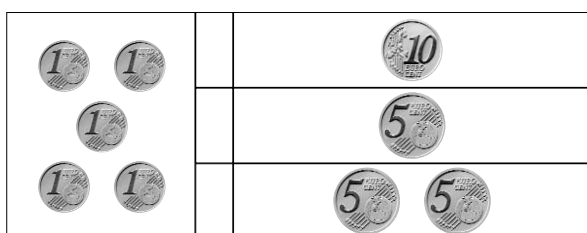
1.5

Wisselen.



1.6

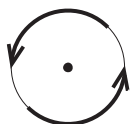
Wat is evenveel? Kruis aan.



1.7

Maak evenveel.

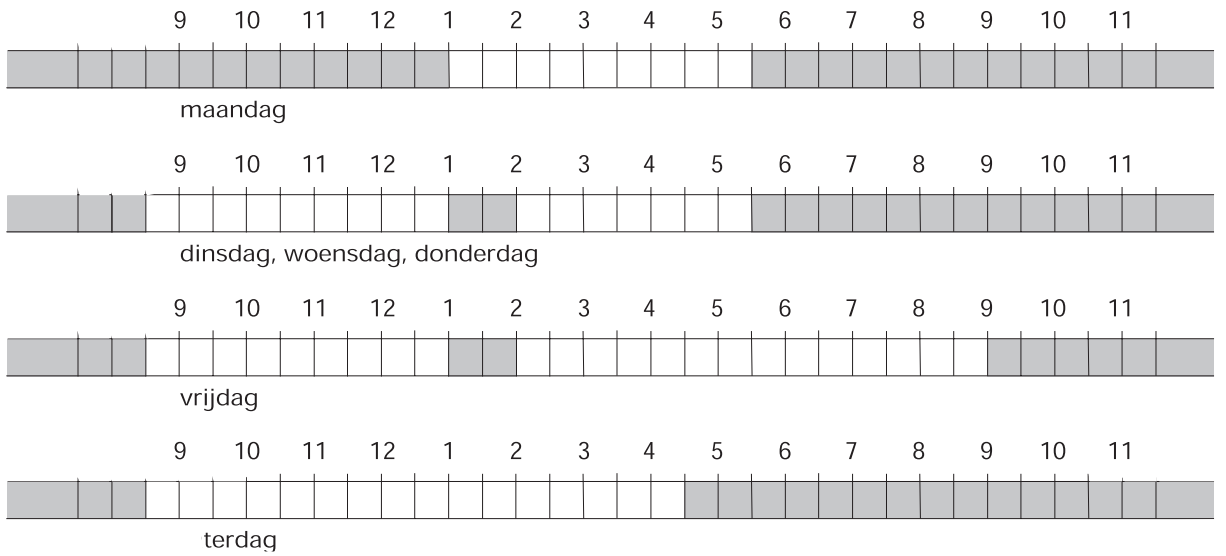
je hebt								
2 euro								
50 eurocent								
7 euro								
68 eurocent								
75 eurocent								



5.10

De winkeltijden.

winkel open winkel dicht

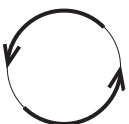


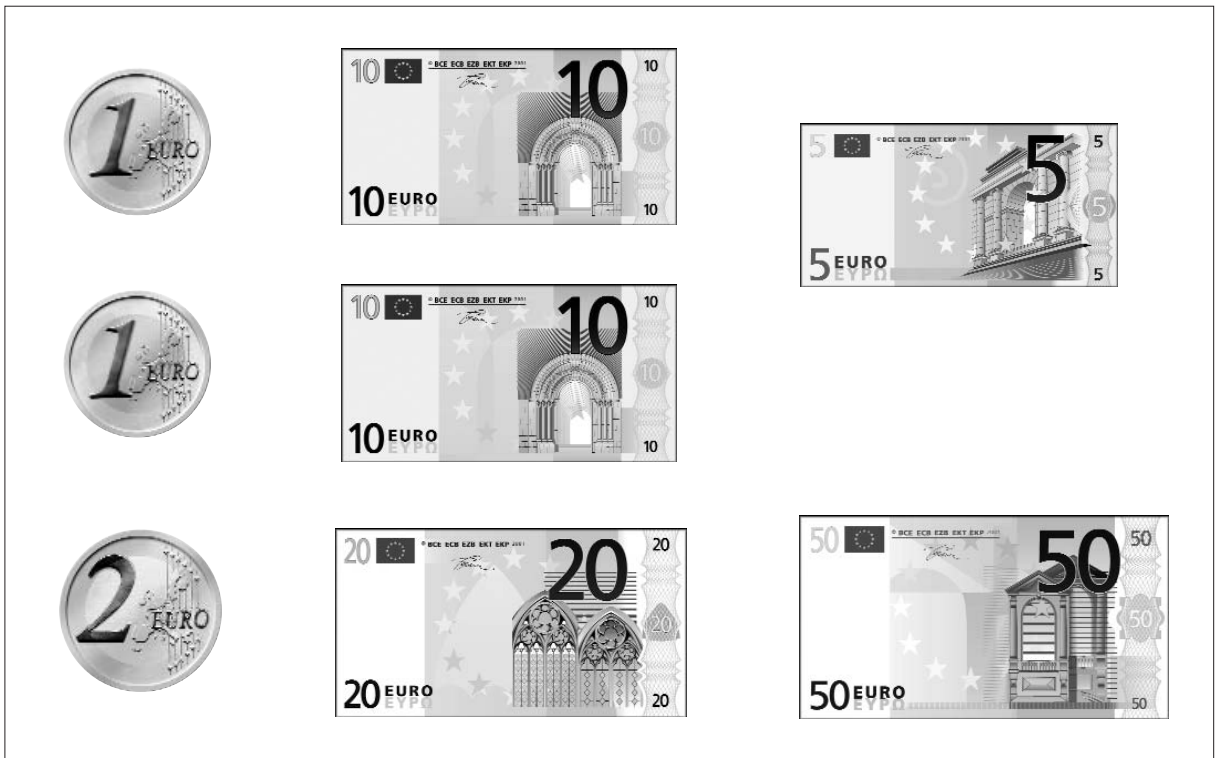
- Op welke dag gaat de winkel laat open?
- Hoe lang is hij dan open?
- Hoe laat is de middagpauze?
- Is dat elke dag zo?
- Op welke dag is de koopavond?
- Tot hoe laat is de winkel dan open?
- Op welke dag gaat de winkel vroeg dicht?
- Op welke dag is de winkel gesloten?

5.11

Kies open of dicht.

<p>woensdag-middag</p> <p><input type="checkbox"/> open <input checked="" type="checkbox"/> dicht</p>	<p>maandag-ochtend</p> <p><input type="checkbox"/> open <input type="checkbox"/> dicht</p>	<p>vrijdag-middag</p> <p><input type="checkbox"/> open <input type="checkbox"/> dicht</p>	<p>vrijdag-avond</p> <p><input type="checkbox"/> open <input type="checkbox"/> dicht</p>
<p>donderdag-avond</p> <p><input type="checkbox"/> open <input type="checkbox"/> dicht</p>	<p>dinsdag-ochtend</p> <p><input type="checkbox"/> open <input type="checkbox"/> dicht</p>	<p>zaterdag-middag</p> <p><input type="checkbox"/> open <input type="checkbox"/> dicht</p>	<p>zaterdag-middag</p> <p><input type="checkbox"/> open <input type="checkbox"/> dicht</p>





Met deze briefjes en munten kun je alle getallen tot 100 maken.
Probeer het maar.

Teken 46

Teken 8

Teken 25

Teken 32

Teken 77

Bedenk zelf:



Wat krijg je terug bij de kassa?

Je geeft:



Voorbeeld:

Je moet € 68,85 betalen

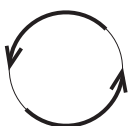
De kassajuffrouw geeft terug:

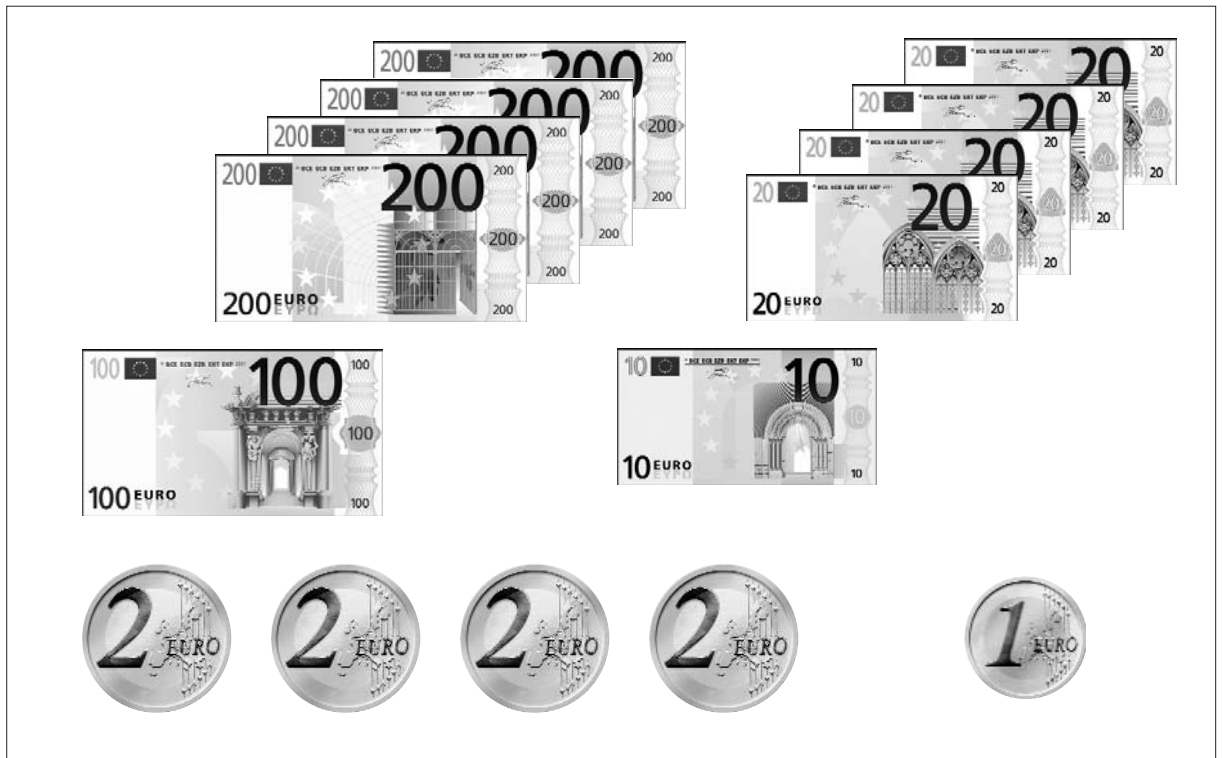


Klopt het?

Je moet betalen:

												Terug:
€ 68,85			x	x			x			x	x	€ 31,15
€ 42,50												
€ 24,60												
€ 39,05												
€ 73,45												
€ 52,15												
€ 87,40												
€ 10,05												





Met deze briefjes en munten kun je alle getallen tot 1000 maken.
Probeer het maar.

Teken 526

Teken 562

Teken 265

Teken 374

Teken 347

Teken 743

Teken 160

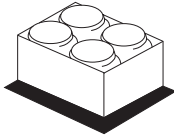
Teken 106

Teken 610

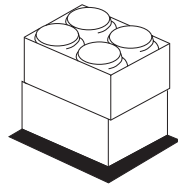


3.2

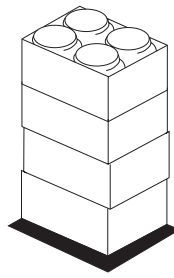
Verdubbelen.



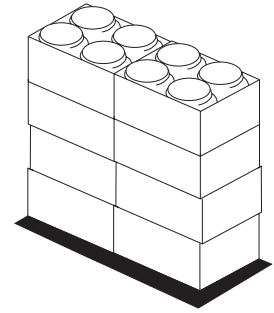
$1 \times 4 =$



$2 \times 4 =$



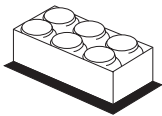
$4 \times 4 =$



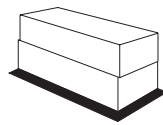
$8 \times 4 =$

3.3

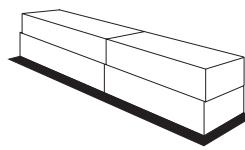
Nog een keer verdubbelen.



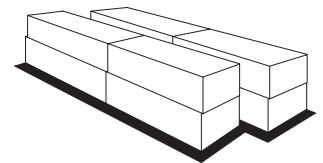
$1 \times 6 =$



$2 \times 6 =$



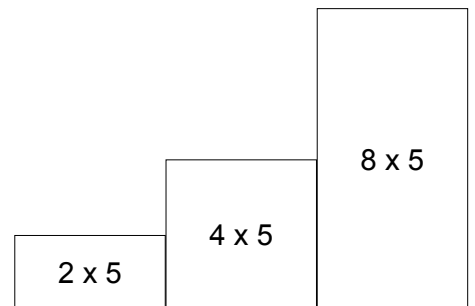
$4 \times 6 =$



$8 \times 6 =$

3.4

Maak de sommen.



$2 \times 5 =$

$4 \times 5 =$

$8 \times 5 =$

$2 \times 4 =$

$4 \times 4 =$

$8 \times 4 =$

$2 \times 6 =$

$4 \times 6 =$

$8 \times 6 =$

$2 \times 3 =$

$4 \times 3 =$

$8 \times 3 =$

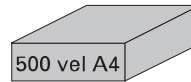


5 Handig rekenen

5.1

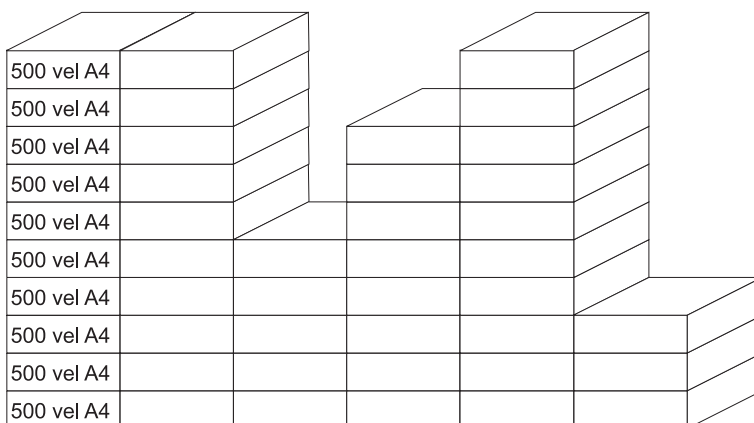
De drukkerij.

De drukker heeft vier opdrachten.



<p>Clubblad WTC</p> <p>40 pagina's per boekje (dubbelzijdig)</p> <p>500 boekjes</p> <p>Hoeveel pakken papier?</p>		<p>Huis aan huis</p> <p>reclame van</p> <p>Bakker Jansen</p> <p>10.000 vellen A4</p> <p>Hoeveel pakken papier?</p>	
<p>Tuincentrum "Roos"</p> <p>Huis aan huis</p> <p>reclame</p> <p>25.000 vellen A4</p> <p>Hoeveel pakken papier?</p>		<p>Clubblad van de voetbalvereniging</p> <p>"VV Zwart-Wit"</p> <p>20 pagina's dubbelzijdig - A4</p> <p>600 leden</p> <p>Hoeveel pakken papier?</p>	

Heeft de drukker genoeg papier in huis?



ja	nee
----	-----



5.5

Optellen met grote getallen. Reken uit.

Makkelijke getallen:

$400 + 800 =$

$550 + 250 =$

$375 + 625 =$

$725 + 650 =$

Moeilijke getallen:

$421 + 873 =$

$551 + 249 =$

$376 + 626 =$

$724 + 653 =$

Hoe reken jij het uit?

$421 + 873 =$

Hoe reken jij het uit?

$551 + 249 =$

5.6

Vier manieren om een som uit te rekenen.

$421 + 873 =$

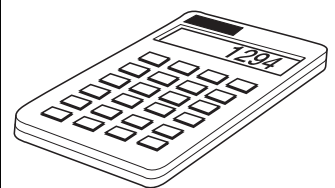
Uit je hoofd:



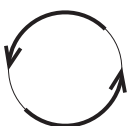
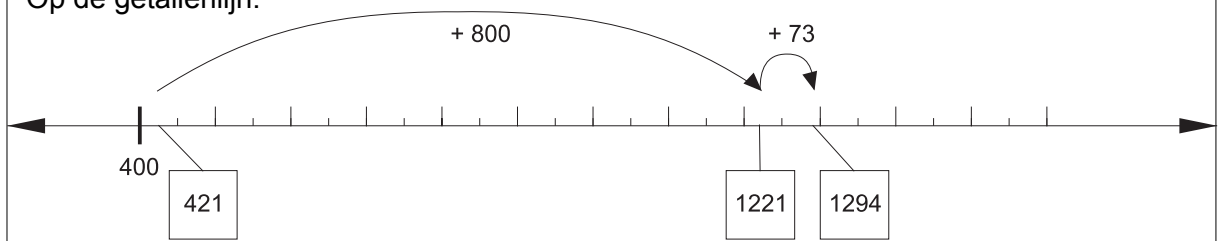
Op papier:

$$\begin{array}{r} 421 \\ + 873 \\ \hline 1200 \\ 90 \\ 4 \\ \hline 1294 \end{array}$$

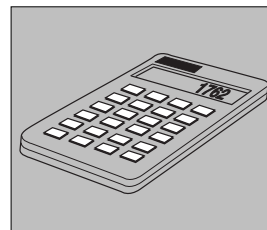
Met de rekenmachine:



Op de getallenlijn:



Boodschappen doen met de rekenmachine.



Onthoud: de rekenmachine heeft geen komma.
Gebruik altijd de als je een komma nodig hebt.

Onthoud: de rekenmachine heeft een geheugen (Memory).
Hij kan van meer sommen het antwoord onthouden
en bij elkaar optellen en aftrekken.
Je kunt zien wat er in het geheugen staat met .
Je kunt optellen met en aftrekken met .

Als je met het geheugen werkt zie je een M (van Memory)
in het venster staan.

Boodschappenlijstje

3 tarwebroden à € 1,36 per stuk

2 flessen cola à € 1,29

1 pak suiker van € 0,86

1 pak wasmiddel € 3,99

2 pakken melk à € 0,63

3 Becel à € 0,99

2 zakken aardappels à € 1,81

retour: 4 lege cola-flessen

Op de rekenmachine

ON	3	X	1.36	M+	brood
	2	X	1.29	M+	cola
	2	X	0.50	M+	(statiegeld)
			0.86	M+	suiker
			3.99	M+	wasmiddel
	2	X	0.63	M+	melk
	3	X	0.99	M+	Becel
	2	X	1.81	M+	aardappels
	MC ^R				subtotaal
	4	X	0.50	M-	statiegeld
	MC ^R				totaal
	100	-	MC ^R	=	terug
	MC ^R		OFF		

Je betaalt met € 50,-.

Wat krijg je terug?

Maak het geheugen leeg en zet de rekenmachine uit.



3.10

Wat kost het nu?

trui

€ 80,-

25%

nu voor:

broek

€ 120,-

10%

nu voor:

bloes

€ 40,-

25%

nu voor:

regenjas

€ 120,-

10%

nu voor:

schoenen

€ 80,-

50%

nu voor:

kostuum

€ 240,-

10%

nu voor:

3.11

Rekenen met procenten.

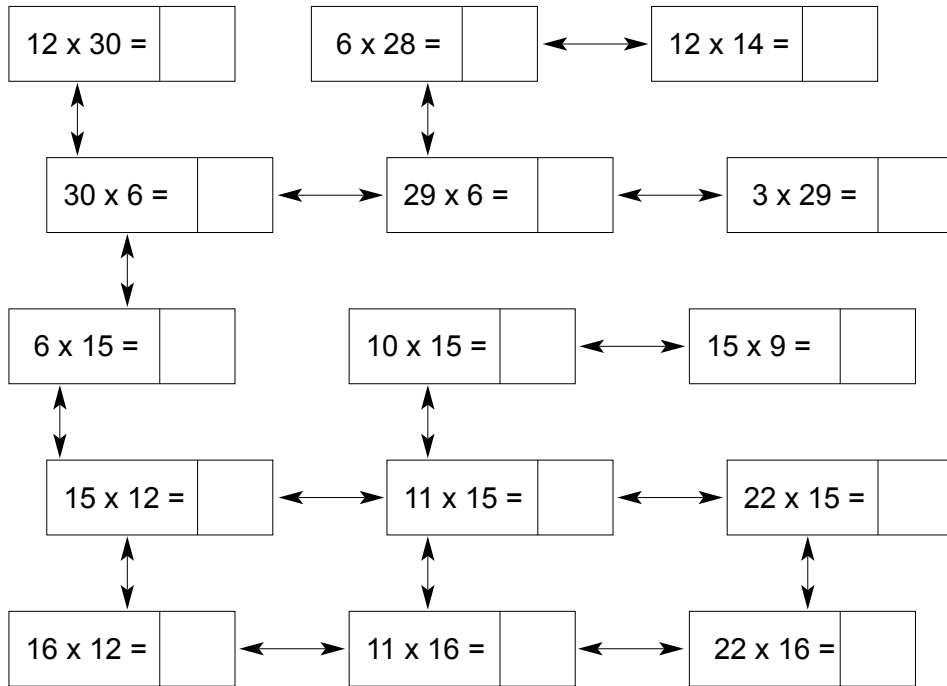
artikel	oude prijs	korting	eraf	nieuwe prijs
broek	€ 98,-	10%	€ 9,80	€
rok	€ 88,-	25%		
jurk	€ 69,-	10%		
regenjas	€ 230,-			€ 115,-
broek	€ 160,-			€ 120,-
colbert		10%	€ 20,-	
kostuum	€ 380,-	20%		
bloes		50%		€ 7,50
boxershirt		25%	€ 5,-	
schoenen	€ 120,-		€ 12,-	



3.18

Reken handig uit.

Je mag overal beginnen. Volg de pijlen.



3.19

Reken uit op jouw manier.



- | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 4 x 15 = | 12 x 25 = | 8 x 35 = | 4 x 12 = |
| 20 x 15 = | 16 x 25 = | 24 x 35 = | 12 x 12 = |
| 32 x 15 = | 24 x 25 = | 40 x 35 = | 30 x 12 = |
| 24 x 15 = | 40 x 25 = | 48 x 35 = | 46 x 12 = |
| 15 x 15 = | 25 x 25 = | 35 x 35 = | 12 x 12 = |

3.20

Vul de tabellen in.



x	15	25	50	49
8				
16				
11				
21				

x	15	25	50	51
7				
14				
20				
19				



Rekenproblemen oplossen.

Bij rekenen in het dagelijks leven maak je nooit alleen maar sommen.

Je moet altijd een **rekenprobleem** oplossen.

Sommen heb je nodig om een probleem op te kunnen lossen.

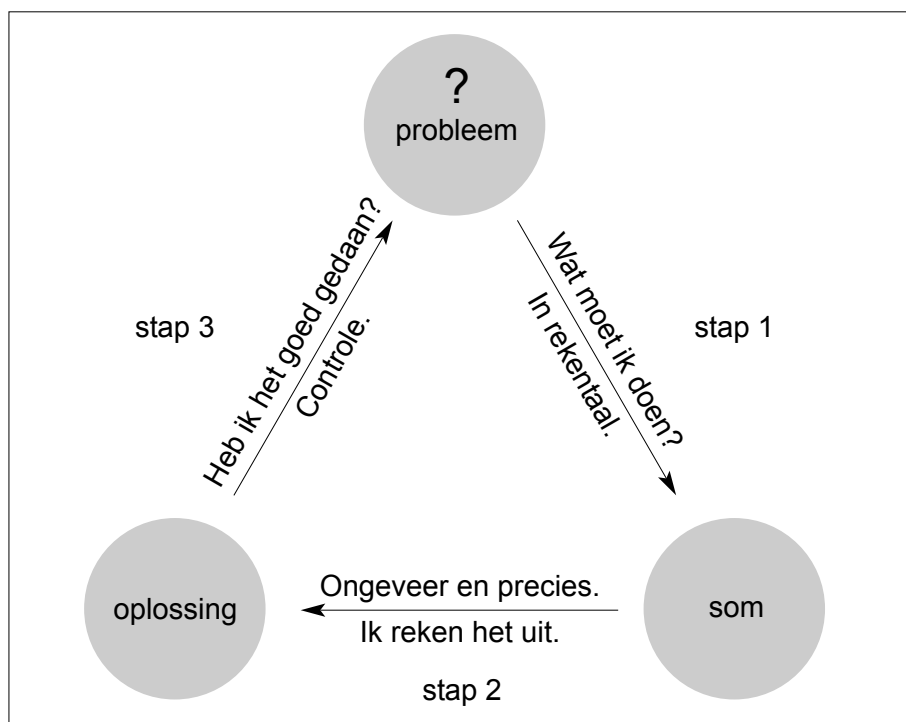
Je moet je eigen rekenwerk **organiseren**.

Daarbij kun je jezelf altijd drie vragen stellen:

- 1 Wat moet ik doen?
- 2 Hoe reken ik het uit?
- 3 Heb ik het goed gedaan?

- 1 Analyseer het rekenprobleem.
- 2 Hoe? Ongeveer en precies.
- 3 Controle.

Je kunt een organisatie-schema maken:



Bespreek de rekenproblemen van 5.1.

Gebruik hierbij het organisatie-schema.

Probeer bij rekenwerk in het dagelijks leven altijd op een handige manier te rekenen. Je hoeft dan niet 'braaf' sommen te maken zoals je die op school geleerd hebt.

Je bedenkt je eigen sommen.

Je moet wel altijd goed weten **wat** je doet en **waarom** je het zo doet.

Op de volgende bladzijden kun je oefenen met **handig rekenen** voor optellen, aftrekken, vermenigvuldigen en verdelen.

Daarna (in 5.8) kun je **handig rekenen** gebruiken om **rekenproblemen in het dagelijks leven** op te lossen.



1.9

Heeft u er een euro bij?

Je koopt in de winkel shampoo voor € 5,95.

Je geeft 10 euro.

De cassiere vraagt: 'Heeft u er een euro bij?'

Waarom vraagt ze er een euro bij?

Hoeveel moet ze teruggeven als je haar € 10,- geeft?

Hoeveel moet ze teruggeven als je haar € 11,- geeft?

Welke munten kan ze dan geven?

Wanneer zal ze een euro extra vragen?



1.10

Wat kan ze vragen?

Soms vraagt de cassiere bij het totaalbedrag nog wat kleingeld erbij. Waarom vraagt ze dat?

Bedenk bij de kassabonnen wat de cassiere erbij kan vragen.

<p>Totaal</p> <p>€ 42,55</p>

<p>Totaal</p> <p>€ 19,10</p>

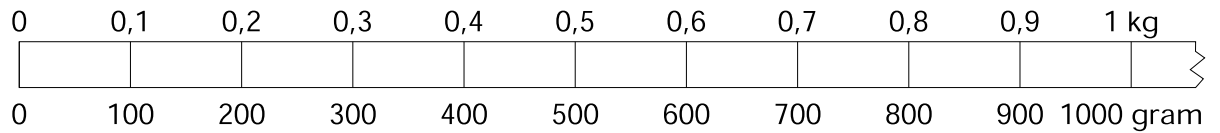
<p>Totaal</p> <p>€ 66,35</p>

<p>Totaal</p> <p>€ 23,10</p>



4.12

Een schema.



1,231 kg	1 kg + 231 gram
0,750 kg	kg + gram
2,610 kg	kg + gram

3,500 kg	kg + gram
0,917 kg	kg + gram
0,120 kg	kg + gram

4.13

Meer of minder?

Zes flesjes koffiemelk van 200 ml.
Meer of minder dan 1 liter?



Twee potten jam van 450 gram.
Meer of minder dan 1 kg?



Twee potten verf van 750 ml.
Meer of minder dan $1\frac{1}{2}$ liter?



Meer of minder dan $\frac{1}{4}$ kg?



Meer of minder dan $\frac{3}{4}$ kg?



Meer of minder dan $1\frac{1}{2}$ kg?



