

Werschrift blz. 12-14

LES 99

11c, 12c

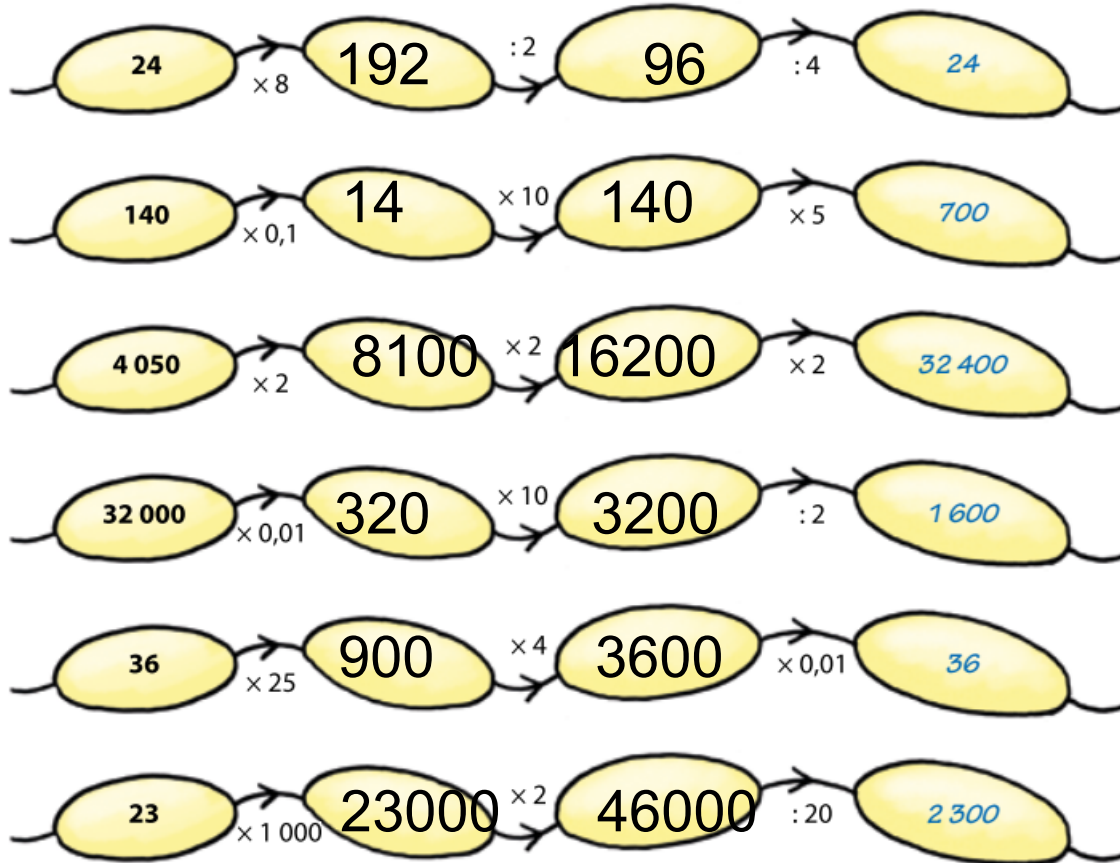
Hoofdrekenen: vermenigvuldigen met 4, 8, 5, 50 en 25

1

Vind zo snel mogelijk de einduitkomst van deze rekenkettingen.



Kijk goed naar de bewerkingen voordat je begint te rekenen.



2

Reken handig uit.

a $2 \times 125 \times 5 = (2 \times 5) \times 125 = 10 \times 125 = 1\,250$

$4 \times 225 = 2 \times (2 \times 225) = 2 \times 450 = 900$

$50 \times 27 = (100 \times 27) : 2 = 2\,700 : 2 = 1\,350$

$25 \times 284 = (100 \times 284) : 4 = 28\,400 : 4 = 7\,100$

$5 \times 28\,664 = (10 \times 28\,664) : 2 = 286\,640 : 2 = 143\,320$

b $5,80 \times 5 = (5,8 \times 10) : 2 = 58 : 2 = 29$

$0,25 \times 8 = (0,25 \times 4) \times 2 = 1 \times 2 = 2$

$82,4 \times 25 = (82,4 \times 100) : 4 = 8\,240 : 4 = 2\,060$

$1,09 \times 50 = (1,09 \times 100) : 2 = 109 : 2 = 54,5$

$5,12 \times 8 = (5,12 \times 4) \times 2 = 20,48 \times 2 = 40,96$

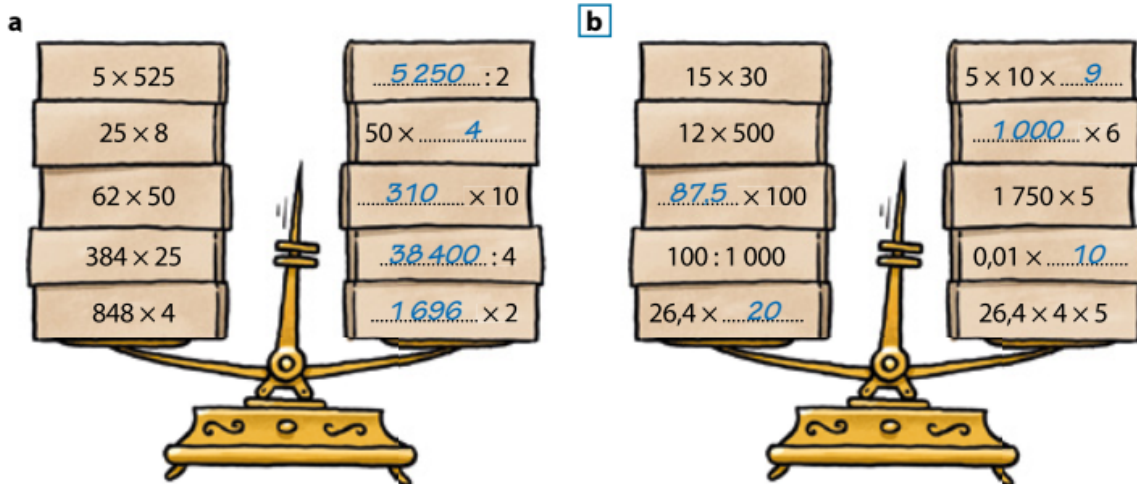
Je mag tussenstapjes noteren, als je dat nodig vindt.



3 Vul het rekenrooster in.

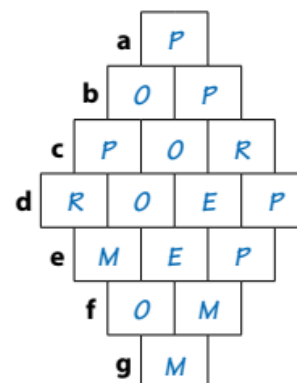
	$\times 5$	$\times 25$	$\times 50$	$\times 4$	$\times 8$
240	1 200	6 000	12 000	960	1 920
8,84	44,2	221	442		
76	380	1 900	3 800	304	608
11,4	57	285	570	45,6	91,2

4 Reken uit. Zorg ervoor dat de balans in evenwicht blijft.



5 Los op. Vervang de cijfers van je uitkomst door de juiste letter en vul het rooster in.

- a $2 \times 2 \times 2 = 8$
- b $(2 \times 25) + 8 = 50 + 8 = 58$
- c $(17 \times 50) + 6 = 850 + 6 = 856$
- d $(5 \times 1\,300) + 28 = 6\,500 + 28 = 6\,528$
- e $(29 \times 25) + 3 = 725 + 3 = 728$
- f $(25\,000 : 500) + 7 = 50 + 7 = 57$
- g $25 \times 7 = 175$



1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	E	L	N	O	R	M	P	T

6

Lees en los op.

- a** Vandaag werden er 122 brikjes van 25 cl uit de drankautomaat gehaald.
Hoeveel liter werd er vandaag gedronken?

Bewerking: $122 \times 25 = (122 \times 100) : 4 = 12.200 : 4$
 $= 3.050 \rightarrow 3.050 \text{ cl} = 30,5 \text{ l}$

Antwoord: Er werd vandaag 30,5 liter gedronken.



- b** Soline heeft nog 8 postzegels van 0,84 euro.
Hoeveel zijn die samen waard?

Bewerking: $8 \times 0,84 = 2 \times 2 \times (2 \times 0,84)$
 $= 2 \times (2 \times 1,68) = 2 \times 3,36 = 6,72$

Antwoord: Die zijn samen 6,72 euro waard.



- c** De schoolreis van het zesde leerjaar kost 22 euro per leerling. Er zitten 50 leerlingen in het zesde leerjaar.
Hoeveel moet de directeur betalen?

Bewerking: $50 \times 22 = (100 \times 22) : 2$
 $= 2.200 : 2 = 1.100$

Antwoord: De directeur moet 1.100 euro betalen.



- d** De leerlingen van het vierde leerjaar verkopen chocolaatjes om geld in te zamelen voor de bosklassen. Ze verkopen 123 dozen van 250 gram.
Hoeveel kg is dat in totaal?

Bewerking: $123 \times 250 = (123 \times 1.000) : 4$
 $= 123.000 : 4 = 30.750 \rightarrow 30.750 \text{ g} = 30,75 \text{ kg}$

Antwoord: In totaal is dat 30,75 kilogram.

