

# Werschrift blz. 15-17

## LES 100

11d, 12d

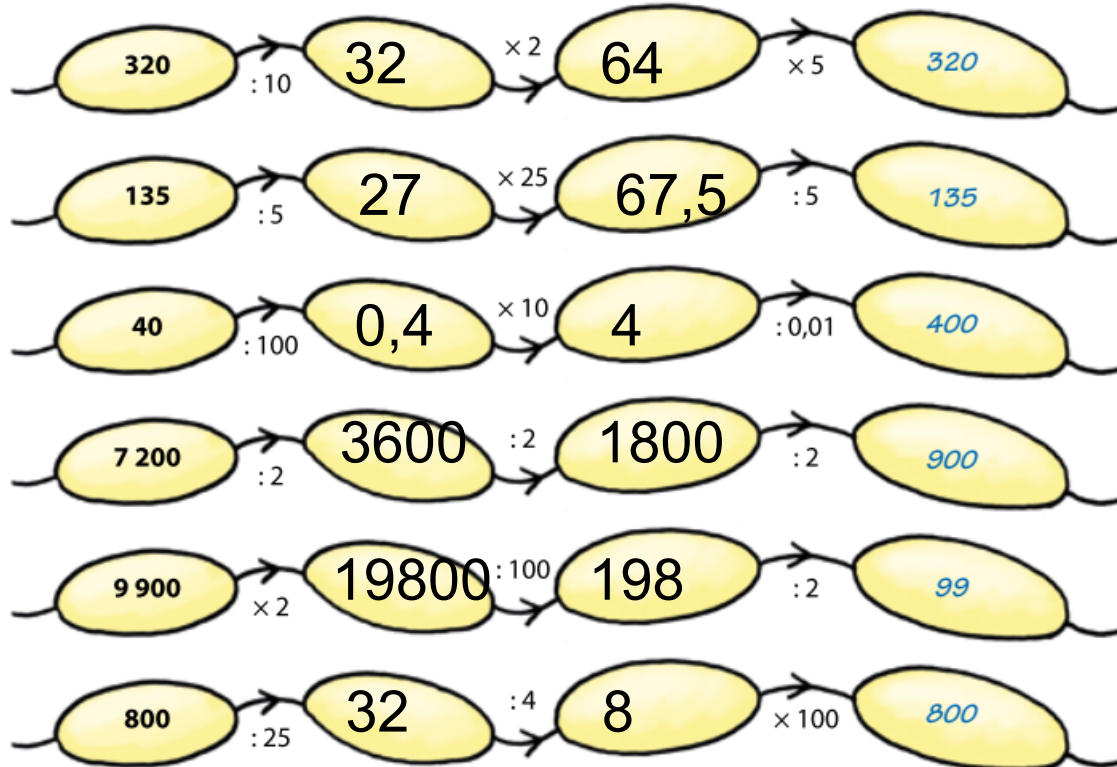
## Hoofdrekenen: delen door 4, 8, 5, 50 en 25

1

Vind zo snel mogelijk de einduitkomst van deze rekenkettingen.



Kijk goed naar de bewerkingen voordat je begint te rekenen.



2

Reken handig uit.



Je mag tussenstappen noteren, als je dat nodig vindt.

- a
- $76 : 5 = (76 : 10) \times 2 = 7,6 \times 2 = 15,2$
  - $4\,625 : 50 = (4\,625 : 100) \times 2 = 46,25 \times 2 = 92,5$
  - $1\,012 : 25 = (1\,012 : 100) \times 4 = 10,12 \times 4 = 40,48$
  - $3\,216 : 8 = (3\,216 : 4) : 2 = 804 : 2 = 402$
  - $6\,824 : 4 = (6\,824 : 2) : 2 = 3\,412 : 2 = 1\,706$
- b
- $22,5 : 25 = (22,5 : 100) \times 4 = 0,225 \times 4 = 0,9$
  - $7,5 : 50 = (7,5 : 100) \times 2 = 0,075 \times 2 = 0,15$
  - $61,6 : 4 = (61,6 : 2) : 2 = 30,8 : 2 = 15,4$
  - $3,7 : 5 = (3,7 : 10) \times 2 = 0,37 \times 2 = 0,74$
  - $52,4 : 8 = (52,4 : 2) : 2 : 2 = (26,2 : 2) : 2 = 13,1 : 2 = 6,55$

c  $14,06 : 5 = (14,06 : 10) \times 2 = 1,406 \times 2 = 2,812$   
 $120,4 : 8 = (120,4 : 2) : 2 : 2 = (60,2 : 2) : 2 = 30,1 : 2 = 15,05$   
 $32\,866 : 4 = (32\,866 : 2) : 2 = 16\,433 : 2 = 8\,216,5$   
 $60\,505 : 25 = (60\,505 : 100) \times 4 = 605,05 \times 4 = 2\,420,2$   
 $233,7 : 50 = (233,7 : 100) \times 2 = 2,337 \times 2 = 4,674$

d  $547 : 4 = (547 : 2) : 2 = 136,75$   $3,4 : 50 = (3,4 : 100) \times 2 = 0,068$   
 $0,92 : 8 = (0,92 : 2) : 2 : 2 = 0,115$   $416,5 : 5 = (416,5 : 10) \times 2 = 83,3$

3

Deze delingen kun je ook! Reken ze handig uit.

b

a  $3 : 0,25 = 300 : 25 = (300 : 100) \times 4 = 3 \times 4 = 12$   
 $7,5 : 0,5 = 7,5 \times 2 = 15$   
 $32 : 0,08 = 3\,200 : 8 = 400$   
 $14,8 : 0,4 = 148 : 4 = (148 : 2) : 2 = 74 : 2 = 37$   
 $35 : 0,05 = 3\,500 : 5 = 700$

b  $23,8 : 0,05 = 2\,380 : 5 = 476$   $5,5 : 0,04 = 550 : 4 = 137,5$   
 $65 : 0,125 = 65 \times 8 = 520$   $0,085 : 0,05 = 8,5 : 5 = 1,7$   
 $674 : 500 = (674 : 1\,000) \times 2 = 1,348$   $10,5 : 0,025 = 10\,500 : 25 = 420$

4

Vul aan met = of  $\neq$ . Noteer de uitkomst onder elke opgave, als je dat nodig vindt.

a	$0,85 : 5$	$\neq$	$8,5 : 50$	b	$1,25 : 25$	$\neq$	$0,25 : 5$
	0,17		0,17		0,05		0,05
	$6,8 : 50$	$\neq$	$0,68 \times 2$		$0,25 \times 10$	$\neq$	$0,05 \times 50$
	0,136		1,36		2,5		2,5
	$4,2 : 25$	$\neq$	$16,8 : 100$		$150,50 : 50$	$\neq$	$12,44 : 4$
	0,168		0,168		3,01		3,11
	$2,10 : 4$	$\neq$	$1,5 : 2$		$27,5 : 5$	$\neq$	$55 : 10$
	0,525		0,75		5,5		5,5

5

**Lees en los op.**

- a Een zak bloem van 25 kg kost 18,50 euro. Wat is de prijs per kg?

Bewerking:  $18,5 : 25 = (18,5 : 100) \times 4 = 0,185 \times 4 = 0,74$

Antwoord: De prijs per kg is 0,74 euro.

- b Vandaag houden we met onze buren een straatfeest.  
De kinderen zorgden voor 5,65 kg fruitsla.  
Hoeveel potjes van 50 gram kunnen ze daarmee vullen?



Bewerking:  $5\,650 : 50 = (5\,650 : 100) \times 2 = 56,5 \times 2 = 113$

Antwoord: Ze kunnen daarmee 113 potjes van 50 gram vullen.

- c Vorige zomer gingen we op vakantie in Limoges, een stad in Frankrijk.  
Die ligt op 675 km van ons huis. Onze auto verbruikte tijdens de rit 50 liter.  
Hoeveel kilometer reden we gemiddeld met 1 liter benzine?

Bewerking:  $675 : 50 = (675 : 100) \times 2 = 6,75 \times 2 = 13,5$

Antwoord: We reden gemiddeld 13,5 kilometer met 1 liter benzine.

- d De auto van meester Toon verbruikt 8 liter benzine per 100 km.  
Hij tankte vandaag 50 liter voor 71,70 euro.  
Hoeveel kost een rit van 200 km hem aan brandstof?



Bewerking:  $71,70 : 50 = (71,7 : 100) \times 2 = 0,717 \times 2 = 1,434$

$\rightarrow 16 \times 1,434 = 22,944$

Antwoord: Een rit van 200 km kost hem 22,94 euro aan brandstof.

6

**Benader het eindgetal zo dicht mogelijk.**

Je mag optellen, aftrekken, vermenigvuldigen en delen met de getallen vooraan.  
Elk getal moet wel minstens één keer in de bewerking voorkomen.



	bewerking	eindgetal
2, 4, 5	bv. $(2 \times 5) \times 4 + 5 + 5 = 50$	50
2, 4, 8, 25	$(4 \times 25) + (2 \times 8) + 8 + (4 : 4) = 125$	125
4, 5, 25	$(4 + 5) \times 25 + 25 = 250$	250

