

Deling van 4-syfergetalle deur 2-syfergetalle

I Doen die berekeninge so vinnig as wat jy kan.

- a** $36 \div 3 = \underline{\quad}$ **b** $160 \div 4 = \underline{\quad}$ **c** $240 \div 8 = \underline{\quad}$
d $21\ 000 \div 300 = \underline{\quad}$ **e** $1\ 400 \div 10 = \underline{\quad}$ **f** $1\ 800 \div 0 = \underline{\quad}$
g $72\ 000 \div 9 = \underline{\quad}$ **h** $189 \div (7 \div 7) = \underline{\quad}$ **i** $480 \div (40 \times 2) = \underline{\quad}$
j $2\ 000 \div 400 = \underline{\quad}$ **k** $888 \div 1 = \underline{\quad}$ **l** $1\ 010 \div 1\ 010 = \underline{\quad}$
m $0 \div 12 = \underline{\quad}$ **n** $63\ 000 \div (9 \times 1) = \underline{\quad}$ **o** $111\ 000 \div 1\ 000 = \underline{\quad}$

Kom ons hersien hoe om wenkbord te gebruik

Getalsin: $3\ 447 \div 17 = \square$

Wenkbord

$100 \times 17 = 1\ 700$
 $200 \times 17 = 3\ 400$ (Verdubbel 1 700)
 $10 \times 17 = 170$
 $20 \times 17 = 340$ (Verdubbel 170)
 $5 \times 17 = 85$ (Halveer 170)
 $2 \times 17 = 34$
 $3 \times 17 = 51$

Vermenigvuldig om te skat

$$200 \times 17 = 3\ 400$$

$$2 \times 17 = 34$$

$$200 + 2 = 202$$

$$3\ 447 \div 17 = 202 \text{ res } 13$$

Trek af om die verskil te kry

$$3\ 447 - 3\ 400 = 47$$

$$47 - 34 = 13$$

(Die res is 13.)

Toets jou antwoord deur die inverse reël te gebruik (vermenigvuldiging):

$$202 \times 17 + 13 = 3\ 447 \text{ (Moenie vergeet om die res by te tel nie.)}$$

2 Bereken deur 'n wenkbord te gebruik.

- a** Daar was 9 472 leerders by 'n interskole atletiekbyeenkoms waar 25 skole deelgeneem het. Hoeveel leerders per skool was daar as daar eweveel leerders van elke skool was?

Wenkbord

- b** 8 269 nuwe Graad-8 leerders het ingeskryf by 79 hoërskole. Hoeveel Graad-8 leerders sal elke hoërskool inneem as elke skool dieselfde aantal inneem?

Wenkbord

Nog deling

Langdeling word gebruik vir groter getalle.

$$5\ 986 \div 12$$

	•	4	9	8
12	5	9	8	6
-	4	8		
	1	1	8	
	1	0	8	
-		1	0	6
			9	6
			1	0



Die finale antwoord is:
 $5\ 986 \div 12 = 498 \text{ res } 10$
 Toets jou antwoord met 'n sakrekenaar of vermenigvuldiging.

1 Bereken deur langdeling te gebruik.

a 'n Bekende musiekkunstenaar verkoop 9 387 CD's in 59 musiekwinkels. Hoeveel CD's het elke winkel verkoop as hulle eweveel verkoop het?

- Kan 12 in 5 ingaan? **Nee**
- Beweeg na die volgende kolom.
- Kan 12 in 59 ingaan? **Ja**, 4 keer
- Skryf 4 bokant die 9.
- Vermenigvuldig: $(12 \times 4 = 48)$
- Trek 48 af van 59 (= 11)
- Bring die 8 af.
- Kan 12 in 118 ingaan? **Ja**, 9 keer
- Skryf 9 bo die 8
- Vermenigvuldig: $(12 \times 9 = 108)$
- Trek 108 af van 118 (= 10)
- Bring die 6 af.
- 12 gaan in 106 in 8 keer.
- Skryf die 8 bokant die 6 neer.
- Vermenigvuldig: $(12 \times 8 = 96)$
- Trek 96 af van 106 (= 10)
- Die res is 10.

b 'n Sosiale netwerk webtuiste het elke dag 1 992 mense aanlyn. Gemiddeld hoeveel mense is elke uur aanlyn?

2 Onthou as ons 'n gemiddelde uitwerk, tel ons al die waardes bymekaar en deel die totaal deur die aantal waardes. Hier is die Wiskunde punte van 5 toetse, geskryf deur 5 leerders in die Graad-6 klas. Al die toetse het uit 50 getel.

a David: 33; 32; 18; 26; 32

Gemiddelde punt: _____

b Lilian: 19; 28; 31; 32; 34

Gemiddelde punt: _____

c Hendrico: 29; 27; 23; 25; 29

Gemiddelde punt: _____

d Babalwa: 33; 39; 37; 31; 32

Gemiddelde punt: _____

e Fred: 46; 37; 39; 44; 48

Gemiddelde punt: _____

f Alex: 38; 39; 27; 36; 41

Gemiddelde punt: _____

g Wie se gemiddelde punt kon jy voorspel sou in die 20's wees? _____