

1 Handig rekenen.

Bereken het aftrektal.

$$\begin{array}{lll} 8 \times 299 = & \dots - 47 = 503 & \dots - 146 = 654 \\ 5 \times 98 = & \dots - 101 = 304 & \dots - 315 = 385 \\ 9 \times 199 = & \dots - 150 = 150 & \dots - 643 = 357 \\ 4 \times 499 = & \dots - 69 = 230 & \dots - 569 = 331 \\ 6 \times 395 = & \dots - 109 = 311 & \dots - 112 = 288 \end{array}$$

★ = of ≠? Weet je het zonder de sommen uit te rekenen?

$$\begin{array}{ll} 15 \times 99 & \square 15 \times (100 - 15) \\ 16 \times 250 & \square 4 \times 1000 \\ 1117 - 118 & \square 1000 - 1 \\ 3 \times (18 : 2) & \square (3 \times 18) : 2 \\ 5 + 3 \times 9 & \square (5 + 3) \times 9 \end{array}$$

2 Wat kostte dit dagje naar de ijsbaan?

Werk in tweetallen.

Reken a t/m f eerst schattend uit.

a Acht personen zijn een dagje naar de ijsbaan geweest. Ze huurden van 9.00 tot 19.30 uur een busje. De huurprijs was € 12,50 per uur.

b In de supermarkt kochten ze wat te smikkelen voor onderweg.

	Schatting		Werkelijke kosten
	Ik reken uit:	Ongeveer	
busje		€ ...	€ ...
supermarkt		€ ...	€ ...
koffie		€ ...	€ ...
entree		€ ...	€ ...
restaurant		€ ...	€ ...
benzine		€ ...	€ ...
Totale kosten		€ ...	€ ...
Prijs per persoon		€ ...	€ ...

c Op de heenweg dronken ze koffie met wat lekkers in een wegrestaurant.

TROEFKON
uw supermarkt
in de buurt

fris	:	1.32
melk	:	0.45
brood	:	1.47
koek	:	1.77
kaas	:	1.92
snoep	:	2.26

tot ziens

WEGRESTAURANT
"amigo"

• koffie	///	10,90
• appel	///	4,75
• amandel	//	3,16
• saucijs	//	2,48

d Wat moest er aan entreegeld worden betaald?

Ijsbaan

Openingstijden:	9.00 – 11.00
	14.00 – 17.00
Abonnementen	€ 80,-
Losse kaartjes	€ 3,60

e Tussen 11.00 en 14.00 uur kon er niet worden geschaatst. In die tijd gingen ze lunchen.

IJSBAANRESTAURANT

3	koffie	4,35
5	melk	4,20
4	uitsmijters	22,60
3	soesjes	5,25
1	mandje stekbrood	1,85

f Benzinekosten.

Het busje reed 1 op 11,5. Heen en terug naar de ijsbaan was 253 km. De benzineprijs was € 1,179 per liter.

g Hoeveel is het totaalbedrag van je schatting? Hoeveel ongeveer moet ieder betalen?

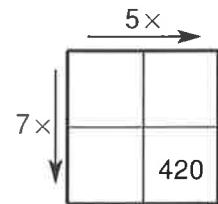


h Reken nu met je zakrekenmachine alle kosten precies uit.

3 Vlug en goed!

Afronden op:		Bereken 100%	
duizendsten	honderdsten		
6,3748	0,6254	25 % is 15 km	2 km ² = ... ha
2,0397	0,7093	20 % is 5 km	0,1 km ² = ... ha
3,2352	0,203	10 % is 2,5 km	5 m ² = ... dm ²
0,0064	0,008	5 % is 35 km	0,5 m ² = ... cm ²
8,0961	0,134	12½ % is 12 km	2 cm ² = ... mm ²

★ Neem het vierkant over en vul het in.



4 Puzzelen. Werk in tweetallen.

a Werkblad 23, opgave a, Kruisgetalraadsels.

Horizontaal

- 1 14% van 2000
- 3 5×1999
- 6 $2 \times 3 \times 713$
- 9 $8 \times 105,5$
- 12 inkoop € 200,-,
verkoop € 390,-,
winst ...%
- 14 $3000 : 60$
- 16 schaal 1 : 200 000,
op de kaart 42 cm, in
werkelijkheid ... km
- 18 $0,2 \times 470$
- 19 $1000 - 538$
- 21 108% van 600
- 23 $70 \times 10,8$
- 25 45×610
- 26 $4 \times 4 \times 4 \times 11$
- 27 $85\ 000 - 780$

Verticaal

- 1 99% van 300
- 2 getal tussen 70 en
100 dat je kunt
delen door 17
- 4 19% van 500
- 5 $2 \times 3 \times 3 \times 5$
- 7 getal tussen 25 en
30 dat je kunt delen
door 7
- 8 $870 - 796$
- 10 $34,3 : 0,7$
- 11 21×21
- 13 $4 \times 7 \times 13$
- 15 $\frac{1}{5}$ deel van 2700
- 17 $100 \times 2,5 + 2$
- 19 $1000 - 953$
- 20 $\frac{1}{20}$ deel van 500
- 21 $3 \times 22\frac{1}{3}$
- 22 verhouding 1 : 4,
eerste getal is 21,
tweede getal is ...
- 23 $(30 \times 2,5) - 1$
- 24 31% van € 200,-



★ b Verzin zelf een kruisgetalraadsel. Gebruik daarvoor opgave ★b van werkblad 23.

★ c Wat is $\blacksquare$?
Wat is $\blacktriangle$?

$\blacksquare - \blacktriangle = 25$	$\blacksquare + \blacktriangle = 500$	$\blacksquare - \blacktriangle = 9$
$\blacksquare \times \blacktriangle = 900$	$\blacksquare - \blacktriangle = 102$	$\blacksquare \times \blacktriangle = 400$
$\blacksquare : \blacktriangle = 6$	$\blacksquare + \blacktriangle = 102$	$\blacksquare + \blacktriangle = 280$
$\blacksquare - \blacktriangle = 75$	$\blacksquare : \blacktriangle = 16$	$\blacksquare : \blacktriangle = 3$

