

Dit kan ik al!



- Ik kan rekenen met percenten, breuken en verhoudingen.
- Ik kan werken met de ZRM.

Tip! Je mag voor alle oefeningen een ZRM gebruiken.

- 1** Vul de oefeningen aan.
Kies uit onderstaande getallen.

125 - 23 - 140 - 36 - 52 - 720

30 % van 120 = 36 _____

100 % van 23 _____ = 23

50 % van 250 = 125 _____

25 % van 720 _____ = 180

10 % van 520 = 52 _____

20 % van 700 = 140 _____

- 2** Tijdens de voorbije solden kocht Els een trui voor 40 euro.
Ze kreeg 20 % korting.



- Vul de verhoudingstabel in.
- Hoeveel kostte de trui voor de solden?



Percentage van de korting = 20 _____ %

Percentage voor de korting = 100 _____ %

Percentage na de korting = $100 - 20 = 80$ _____ %

	na de korting		voor de korting
percentage	80	20	100
prijs (in euro)	40	10	50

$\xrightarrow{\quad :4 \quad}$ $\xrightarrow{\quad 5 \times \quad}$
 $\xleftarrow{\quad :4 \quad}$ $\xleftarrow{\quad 5 \times \quad}$

Antwoord: De trui kostte voor de solden 50 euro.

- 3 Ness en Katrien maken een vierdaagse reis naar Praag. De reis kost 605 euro, inclusief 21 % btw. Ze winnen echter het bedrag van de btw terug via een wedstrijd van het reisbureau.

- Hoeveel geld krijgen ze terug?
 Vul de verhoudingstabel in.



	: 121	21 x	
	bedrag + btw		btw
percentage	121	1	21
prijs (in euro)	605	5	105

: 121 21 x

Antwoord: Ness en Katrien krijgen 105 euro terug.

- 4 In de buurtwinkel ligt de yoghurt met aardbei bij de snelverkoop, omdat hij bijna vervallen is. Op het etiket staat - 30 %. Daardoor kost de yoghurt nu 1,75 euro voor vier potjes. Silvie koopt drie pakken.

- Hoeveel betaalt Silvie voor de yoghurt zonder de korting?
 Vul de verhoudingstabel in.

1 pak yoghurt kost 1,75 euro

3 pakken yoghurt kosten $3 \times 1,75 = 5,25 \rightarrow 5,25$ euro

Percentage van de korting = 30 %

Percentage voor de korting = 100 %

Percentage na de korting = $100 - 30 = 70$ %



	: 7	10 x	
	na de korting		voor de korting
percentage	70	10	100
prijs (in euro)	5,25	0,75	7,50

: 7 10 x

Antwoord: De yoghurt kostte voor de korting 7,50 euro.

- 5** Rik zamelt samen met enkele vrienden geld in om de volgende zomer een wereldreis te maken. Ze beslissen om het geld gedurende één jaar op een spaarrekening te plaatsen. Bij die spaarrekening hoort een rentevoet van 1,5%. Na één jaar staat er 5 308,45 euro op de rekening.
- Welk bedrag haalden ze een jaar geleden bij elkaar?
 - Vul de verhoudingstabel in.

Percentage totale rentevoet = 1,5 %

Percentage bij de start van het jaar = 100 %

Percentage na één jaar = 101,5 %

	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		100 ×
	↖	↗	↗
	↘	↘	↘
	: 101,5		