

Handelsrekenen

Percentages

Steeds afronden tot 2 cijfers na de komma

Vraag 1 225 met 25 % korting geeft 168,75	Vraag 2 375 258 met 35 % korting geeft 243917,70	Vraag 3 888 met 12 % korting geeft 77,44	Vraag 4 5 500 met 75 % korting geeft 1375,00
Vraag 5 1000 met 20,50 % korting geeft 795,00	Vraag 6 2250 met 35,75 % korting geeft 1445,63	Vraag 7 375 met 12,88 % korting geeft 326,70	Vraag 8 25894 met 86,01 % korting geeft 3622,57
Vraag 9 86,58 met 0,50 % korting geeft 86,15	Vraag 10 894,08 met 2,05 % korting geeft 875,75	Vraag 11 23,71 met 0,88 % korting geeft 23,50	Vraag 12 10,08 met 77,77 % korting geeft 2,24

vraag 13

Een fiets kost €80, ik krijg 25% korting.

Hoeveel € korting krijg ik? **€ 20**

Hoeveel moet ik dan betalen, m.a.w. wat is de nieuwe prijs? **€ 60**

vraag 14

Een printer kost €70, ik krijg 50% korting.

Hoeveel € korting krijg ik? **€ 35**

Hoeveel moet ik dan betalen, m.a.w. wat is de nieuwe prijs? **€ 35**

vraag 14

Een treinreis naar Wenen kost €120, ik krijg 20% korting.

Hoeveel € korting krijg ik? **€ 24**

Hoeveel moet ik dan betalen, m.a.w. wat is de nieuwe prijs? **€ 96**

vraag 16

Een computer kostte €800, nu zijn er solden en kost de computer slechts €600.

Hoeveel % korting kreeg ik dan? **25 %**

vraag 17

Een speelgoedauto van €20 kost in de soldentijd nog €18.

Hoeveel % korting kreeg ik? **10%**

vraag18

- | | |
|-------------------|---------------|
| 1. 25% van 200 | 50,00 |
| 2. 2,50% van 90 | 2,25 |
| 3. 50% van 360 | 180,00 |
| 4. 12,75% van 24 | 3,06 |
| 5. 25% van 60 | 15,00 |
| 6. 20% van 75 | 15,00 |
| 7. 9,33% van 36 | 3,36 |
| 8. 37,35% van 32 | 11,95 |
| 9. 33,68% van 42 | 14,15 |
| 10. 40,55% van 43 | 17,44 |
| 11. 3,6% van 60 | 2,16 |
| 12. 1,25% van 120 | 1,50 |
| 13. 1,88% van 280 | 5,26 |

14. 150% van 100 **150,00**
15. 189% van 258 **478,62**
16. 325% van 36 **117,00**
17. 340,25% van 564 **1919,01**

Hoeveel procent is 100 van 400 ?

Manier 1

Waar "van" voor staat op 100% stellen (van = delen) en tabel maken.

Geld	400	100
Procenten	100	25


4

Dus 25%

Manier 2

Zelfde tabel gebruiken maar dan kruislings vermenigvuldigen. Hier:

$$\frac{100 \times 100}{400} = 25$$

Manier 3

$$\frac{100}{400} \times 100\% = 25\%$$

vraag19

Maak nu de volgende oefeningen

Het probleem is: hoeveel procent moet ik van het eerste getal aftrekken om het tweede te bekomen?

Voorbeeld:

Basis: 100 percentage: 15% uitkomst(=tweede getal): 85

Vul de ontbrekende vakken in :

	Basis	percentage	uitkomst (=tweede getal)
1	2400	25	1800
2	1600	55	720
3	2500	80,00%	500
4	8000	87,50%	1000
5	6600	56,82%	2850
6	4450,29	12,50%	3894
7	73342,99	44,78%	40500
8	30000	96,63%	1010
9	19227,28	54,00%	8844,55
10	4588	81,54%	846,75