

Prozentrechnung – Lösungen

mit Prozenten rechnen

Berechne jeweils den Prozentanteil!

- | | |
|---|---------------------------------------|
| a) 2 % von 30 kg <u>0,6 kg</u> | d) 78 % von 1 890 € <u>1 474,20 €</u> |
| b) 10 % von 1 m <u>0,1 m = 10 cm</u> | e) 200 % von 325 g <u>650 g</u> |
| c) 25 % von 0,1 km <u>0,025 km = 25 m</u> | f) 170 % von 8 t <u>13,6 t</u> |

Berechne den Grundwert!

(Du kannst eine Tabelle zur Hilfe nehmen.)

- | | |
|------------------------------|------------------|
| a) 12 % von G sind 129 € | <u>1 075 €</u> |
| b) 25 % von G sind 30 kg | <u>120 kg</u> |
| c) 128 % von G sind 1 252 € | <u>978,125 €</u> |
| d) 42 g sind 6 % von G | <u>700 g</u> |
| e) 12 m sind 60 % von G | <u>20 m</u> |
| f) 128,70 € sind 120 % von G | <u>107,25 €</u> |

zu a)

%	€
12	129
1	10,75
100	1 075

Blue arrows indicate the calculation steps:

 - From 12% to 1%: $\div 12$

 - From 1% to 100%: $\cdot 100$

 - From 129€ to 10,75€: $\div 12$

 - From 10,75€ to 1 075€: $\cdot 100$

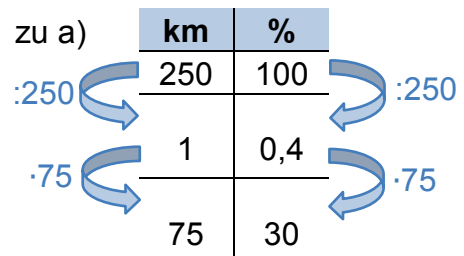
Prozentrechnung – Lösungen

mit Prozenten rechnen

Berechne den Prozentsatz!

(Du kannst eine Tabelle zur Hilfe nehmen.)

- a) 75 km sind ? % von 250 km 30 %
- b) 25 € sind ? % von 360 € 6,94 %
- c) 20 min sind ? % von 1 h 33,3 %
- d) 1 898 € sind ? % von 1 460 € 130 %
- e) 27 ha sind ? % von 75 ha 36 %
- f) 4,4 km sind ? % von 8 km 55 %



In welcher Lieferung sind prozentuell am wenigsten Produkte beschädigt bzw. verdorben? Kreuze an!

- ☐ 300 kg von 2,5 t Bananen sind verdorben
- ☐ 4 von 20 Waschmaschinen sind beschädigt
- ☒ 1 250 von 25 000 Glühbirnen funktionieren nicht
- ☐ 5 kg Äpfel von insgesamt 75 kg sind wurmig
- ☐ 78 der 1 300 Papierbögen haben Flecken

Berechne die fehlenden Werte in der Tabelle!

Alter Preis	228 €	230 €	15 €	1 600 €	87,50 €	37,50 €	72,60 €	45 €
Preisänderung	- 15 %	+18 %	+ 6 %	- 25 %	+ 20 %	- 10 %	- 5 %	+ 2,5 %
Neuer Preis	193,80 €	271,40 €	15,90 €	1 200 €	105 €	33,75 €	68,97 €	46,125 €