

Prozentwert berechnen

Vereinsmitglieder erhalten im Sportgeschäft alle Artikel 8 % billiger. Ein Trainingsanzug kostet 90 €.

Gegeben: Grundwert $G = 90$ €
 Prozentsatz $p = 8\% = 0,08$

Gesucht: Prozentwert P

$$P = G \cdot p$$

Rechnen mit der Formel:

$$P = 90 \cdot 0,08 = 7,20 \text{ €}$$

Beim Einsetzen in die Formel den Prozentsatz als Dezimalbruch schreiben:
 $8\% = 0,08$.

Antwort: Ein Vereinsmitglied spart 7,20 €.

Preis	90 €
Prozent	100%
	1% 0,90 €
	8% 7,20 €

· 100
· 8

Rechnen mit dem Dreisatz:

Prozentsatz $p = 8\% = 0,08$

1 | Berechnen Sie 15 % von 200 m.

Länge	200 m
Prozent	100%
	1% 2 m
	15% 30 m

· 100
· 15

15 % von 200 m sind 30 m.

2 | Berechnen Sie 77 % von 30 g.

Gewicht	30 g
Prozent	100%
	1% 0,3 g
	77% 23,1 g

· 100
· 77

77 % von 30 g sind 23,1 g.

3 | Berechnen Sie 20 % von 80.

Anzahl	80
Prozent	100%
	1% 0,8
	20% 16

· 100
· 20

20 % von 80 sind 16.

4 | Berechnen Sie 60 % von 13 min.

Zeit	13
Prozent	100%
	1% 0,13
	60% 7,8

· 100
· 60

60 % von 13 min sind 7,8 min.

Berechnen Sie die Prozentwerte.

10 | 7 % von 80 m = 5,6 m

15 | 1 % von 240 g = 2,4 g

6 | 1 % von 400 € = 4 €

11 | 70 % von 800 m = 560 m

7 | 10 % von 50 ct = 5 ct

12 | 25 % von 8 cm = 2 cm

8 | 20 % von 35 = 7

13 | 75 % von 10 cm = 7,5 cm

9 | 23 % von 200 = 46

14 | 2 % von 18 km = 0,36 km

19 | 3 % von 300 h = 9 h

Lösungen

1-4 | (nur Ergebnisse) 7,8; 16; 23,1; 30

5-19 | 0,33; 0,36; 2; 2,4; 3,6; 4; 5; 5,6; 7; 7,5; 9; 16; 30; 46; 560

Rechne wie oben mit dem Dreisatz!