

1 Welcher Satz ist richtig? Kreuze an.

Den Prozentsatz berechnet man nach der Formel:

- Prozentanteil durch 100 mal Grundwert.
 Prozentanteil mal 100 durch Grundwert.
 Grundwert durch Grundwert mal 100.

2 Berechne den Prozentsatz.

- a) 0,6 kg von 5 kg b) $\frac{1}{8}$ m von 25 m c) $4\frac{3}{5}$ t von 5 t

3 Umleitung

Durch eine Baustelle verlängert sich der Weg von Frau Mikus, der 5 km 400 m beträgt, um 700 m.

- a) Um wie viel Prozent verlängerte sich der Weg?
 b) Um wie viel Prozent wird nach der Umleitung der Weg für Frau Mikus kürzer sein?

4 Berechne den Prozentsatz.

- a) 45 € sind _____ % von 200 €. b) 60 € sind _____ % von 50 €.
- c) 30 € sind _____ % von 50 €. d) 700 € sind _____ % von 350 €.
- e) 45 € sind _____ % von 50 €. f) 87,50 € sind _____ % von 25 €.

5 Um wie viel Prozent wurde verteuert?

	a)	b)	c)	d)	e)	f)
Alter Preis	650 €	3 200 €	366 €	2 700 €	3 800 €	10 500 €
Neuer Preis	780 €	4 608 €	402,60 €	3 024 €	5 700 €	12 075 €

6 Gib an.

Wie viel Prozent sind a) 24 cm von 4,8 m, b) 30 cm von 1,25 m, c) 80 cm von 2,5 m?

7 Preissenkung

Der Preis einer Ware wurde um 10 % gesenkt und nach kurzer Zeit wieder um 10 % gesenkt. Wie viel Prozent des ursprünglichen Werts beträgt die Preissenkung insgesamt?

8 Preiserhöhung

Der Preis einer Ware wurde zuerst auf 5 % erhöht und nach kurzer Zeit neuerlich um 5 % erhöht. Wie viel Prozent des ursprünglichen Werts beträgt die Preiserhöhung insgesamt?