

Berechne den Grundwert (G). Der Prozentwert (W) geht max. bis 20 €
Der Prozentsatz (p) geht bis max. 20%. Runde auf 2 Stellen nach dem Komma.

Name:	Klasse:	Datum:
-------	---------	--------

Aufgabe 1.) Beim Kauf eines Staubsaugers werden 14 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 18% angezahlt. Dies sind 11 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 13 € angezahlt. Dies sind 14 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 17% angezahlt. Dies sind 18 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 16 € angezahlt. Dies sind 13 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 18% angezahlt. Dies sind 20 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 12 € angezahlt. Dies sind 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 13% angezahlt. Dies sind 19 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Stuhles?

Berechne den Grundwert (G). Der Prozentwert (W) geht max. bis 20 €
Der Prozentsatz (p) geht bis max. 20%. Runde auf 2 Stellen nach dem Komma.

Lösungen

Aufgabe 1.) $\frac{14 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 3\% * 100\% = 4,67 * 100 = \underline{466,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 466,67 €.

Aufgabe 2.) $\frac{11 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 18\% * 100\% = 0,61 * 100 = \underline{61,11 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 61,11 €.

Aufgabe 3.) $\frac{13 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 14\% * 100\% = 0,93 * 100 = \underline{92,86 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 92,86 €.

Aufgabe 4.) $\frac{18 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 17\% * 100\% = 1,06 * 100 = \underline{105,88 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 105,88 €.

Aufgabe 5.) $\frac{16 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 13\% * 100\% = 1,23 * 100 = \underline{123,08 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 123,08 €.

Aufgabe 6.) $\frac{20 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 18\% * 100\% = 1,11 * 100 = \underline{111,11 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 111,11 €.

Aufgabe 7.) $\frac{12 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 9\% * 100\% = 1,33 * 100 = \underline{133,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 133,33 €.

Aufgabe 8.) $\frac{19 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 13\% * 100\% = 1,46 * 100 = \underline{146,15 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 146,15 €.