

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 16 € angezahlt. Dies sind 11 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 16% angezahlt. Dies sind 14 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 17 € angezahlt. Dies sind 12 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 3% angezahlt. Dies sind 19 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

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

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 9% angezahlt. Dies sind 12 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 20 € angezahlt. Dies sind 19 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 4% angezahlt. Dies sind 11 €.
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.) $\frac{16 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 11\% * 100\% = 1,45 * 100 = \underline{145,45 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 145,45 €.

Aufgabe 2.) $\frac{14 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 16\% * 100\% = 0,88 * 100 = \underline{87,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 87,5 €.

Aufgabe 3.) $\frac{17 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 12\% * 100\% = 1,42 * 100 = \underline{141,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 141,67 €.

Aufgabe 4.) $\frac{19 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 3\% * 100\% = 6,33 * 100 = \underline{633,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 633,33 €.

Aufgabe 5.) $\frac{13 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 16\% * 100\% = 0,81 * 100 = \underline{81,25 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 81,25 €.

Aufgabe 6.) $\frac{12 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 9\% * 100\% = 1,33 * 100 = \underline{133,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 133,33 €.

Aufgabe 7.) $\frac{20 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 19\% * 100\% = 1,05 * 100 = \underline{105,26 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 105,26 €.

Aufgabe 8.) $\frac{11 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 4\% * 100\% = 2,75 * 100 = \underline{275 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 275 €.