

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 15 € angezahlt. Dies sind 4 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 3% angezahlt. Dies sind 14 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 20 € angezahlt. Dies sind 16 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 16% angezahlt. Dies sind 19 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 13 € angezahlt. Dies sind 12 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 19% angezahlt. Dies sind 16 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 18 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 16% angezahlt. Dies sind 12 €.
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.) $\frac{15 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 4\% * 100\% = 3,75 * 100 = \underline{375 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 375 €.

Aufgabe 2.) $\frac{14 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 3\% * 100\% = 4,67 * 100 = \underline{466,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 466,67 €.

Aufgabe 3.) $\frac{20 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 16\% * 100\% = 1,25 * 100 = \underline{125 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 125 €.

Aufgabe 4.) $\frac{19 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 16\% * 100\% = 1,19 * 100 = \underline{118,75 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 118,75 €.

Aufgabe 5.) $\frac{13 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 12\% * 100\% = 1,08 * 100 = \underline{108,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 108,33 €.

Aufgabe 6.) $\frac{16 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 19\% * 100\% = 0,84 * 100 = \underline{84,21 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 84,21 €.

Aufgabe 7.) $\frac{18 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 3\% * 100\% = 6 * 100 = \underline{600 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 600 €.

Aufgabe 8.) $\frac{12 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 16\% * 100\% = 0,75 * 100 = \underline{75 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 75 €.