

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 11 € angezahlt. Dies sind 12 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 5% angezahlt. Dies sind 13 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 16 € angezahlt. Dies sind 19 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 15% angezahlt. Dies sind 19 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 10 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 9% angezahlt. Dies sind 17 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 12 € angezahlt. Dies sind 5 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 8% angezahlt. Dies sind 15 €.
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.) $\frac{11 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 12\% * 100\% = 0,92 * 100 = \underline{91,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 91,67 €.

Aufgabe 2.) $\frac{13 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 5\% * 100\% = 2,6 * 100 = \underline{260 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 260 €.

Aufgabe 3.) $\frac{16 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 19\% * 100\% = 0,84 * 100 = \underline{84,21 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 84,21 €.

Aufgabe 4.) $\frac{19 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 15\% * 100\% = 1,27 * 100 = \underline{126,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 126,67 €.

Aufgabe 5.) $\frac{10 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 3\% * 100\% = 3,33 * 100 = \underline{333,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 333,33 €.

Aufgabe 6.) $\frac{17 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 9\% * 100\% = 1,89 * 100 = \underline{188,89 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 188,89 €.

Aufgabe 7.) $\frac{12 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 5\% * 100\% = 2,4 * 100 = \underline{240 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 240 €.

Aufgabe 8.) $\frac{15 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 8\% * 100\% = 1,88 * 100 = \underline{187,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 187,5 €.