

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 17 € angezahlt. Dies sind 12 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 7% angezahlt. Dies sind 15 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 11 € angezahlt. Dies sind 1 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 3% angezahlt. Dies sind 12 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 19 € angezahlt. Dies sind 1 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 13% angezahlt. Dies sind 16 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 13 € angezahlt. Dies sind 8 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 7% angezahlt. Dies sind 18 €.
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.) $\frac{17 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 12\% * 100\% = 1,42 * 100 = \underline{141,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 141,67 €.

Aufgabe 2.) $\frac{15 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 7\% * 100\% = 2,14 * 100 = \underline{214,29 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 214,29 €.

Aufgabe 3.) $\frac{11 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 1\% * 100\% = 11 * 100 = \underline{1100 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 1100 €.

Aufgabe 4.) $\frac{12 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 3\% * 100\% = 4 * 100 = \underline{400 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 400 €.

Aufgabe 5.) $\frac{19 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 1\% * 100\% = 19 * 100 = \underline{1900 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 1900 €.

Aufgabe 6.) $\frac{16 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 13\% * 100\% = 1,23 * 100 = \underline{123,08 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 123,08 €.

Aufgabe 7.) $\frac{13 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 8\% * 100\% = 1,63 * 100 = \underline{162,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 162,5 €.

Aufgabe 8.) $\frac{18 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 7\% * 100\% = 2,57 * 100 = \underline{257,14 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 257,14 €.