

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 13 € angezahlt. Dies sind 18 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 3% angezahlt. Dies sind 17 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 12 € angezahlt. Dies sind 8 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 16% angezahlt. Dies sind 10 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 20 € angezahlt. Dies sind 16 %.
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 11 € angezahlt. Dies sind 6 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 6% 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.) $\frac{13 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 18\% * 100\% = 0,72 * 100 = \underline{72,22 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 72,22 €.

Aufgabe 2.) $\frac{17 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 3\% * 100\% = 5,67 * 100 = \underline{566,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 566,67 €.

Aufgabe 3.) $\frac{12 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 8\% * 100\% = 1,5 * 100 = \underline{150 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 150 €.

Aufgabe 4.) $\frac{10 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 16\% * 100\% = 0,63 * 100 = \underline{62,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 62,5 €.

Aufgabe 5.) $\frac{20 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 16\% * 100\% = 1,25 * 100 = \underline{125 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 125 €.

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.) $\frac{11 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 6\% * 100\% = 1,83 * 100 = \underline{183,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 183,33 €.

Aufgabe 8.) $\frac{19 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 6\% * 100\% = 3,17 * 100 = \underline{316,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 316,67 €.