

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 17 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 11% angezahlt. Dies sind 14 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 11 € angezahlt. Dies sind 13 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 12% angezahlt. Dies sind 10 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 20 € angezahlt. Dies sind 19 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 10% angezahlt. Dies sind 18 €.
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 12% 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.) $\frac{15 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 17\% * 100\% = 0,88 * 100 = \underline{88,24 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 88,24 €.

Aufgabe 2.) $\frac{14 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 11\% * 100\% = 1,27 * 100 = \underline{127,27 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 127,27 €.

Aufgabe 3.) $\frac{11 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 13\% * 100\% = 0,85 * 100 = \underline{84,62 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 84,62 €.

Aufgabe 4.) $\frac{10 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 12\% * 100\% = 0,83 * 100 = \underline{83,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 83,33 €.

Aufgabe 5.) $\frac{20 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 19\% * 100\% = 1,05 * 100 = \underline{105,26 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 105,26 €.

Aufgabe 6.) $\frac{18 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 10\% * 100\% = 1,8 * 100 = \underline{180 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 180 €.

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.) $\frac{19 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 12\% * 100\% = 1,58 * 100 = \underline{158,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 158,33 €.