

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 13 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 13% angezahlt. Dies sind 10 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 18 € angezahlt. Dies sind 19 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 1% angezahlt. Dies sind 12 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 19 € angezahlt. Dies sind 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 5% angezahlt. Dies sind 15 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 16 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 10% angezahlt. Dies sind 13 €.
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.) $\frac{11 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 13\% * 100\% = 0,85 * 100 = \underline{84,62 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 84,62 €.

Aufgabe 2.) $\frac{10 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 13\% * 100\% = 0,77 * 100 = \underline{76,92 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 76,92 €.

Aufgabe 3.) $\frac{18 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 19\% * 100\% = 0,95 * 100 = \underline{94,74 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 94,74 €.

Aufgabe 4.) $\frac{12 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 1\% * 100\% = 12 * 100 = \underline{1200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 1200 €.

Aufgabe 5.) $\frac{19 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 9\% * 100\% = 2,11 * 100 = \underline{211,11 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 211,11 €.

Aufgabe 6.) $\frac{15 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 5\% * 100\% = 3 * 100 = \underline{300 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 300 €.

Aufgabe 7.) $\frac{16 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 3\% * 100\% = 5,33 * 100 = \underline{533,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 533,33 €.

Aufgabe 8.) $\frac{13 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 10\% * 100\% = 1,3 * 100 = \underline{130 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 130 €.