

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 16 € angezahlt. Dies sind 18 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 5% angezahlt. Dies sind 12 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 19 € angezahlt. Dies sind 10 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 14% angezahlt. Dies sind 11 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 20 € angezahlt. Dies sind 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

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

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 14 € angezahlt. Dies sind 5 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 13% angezahlt. Dies sind 17 €.
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.) $\frac{16 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 18\% * 100\% = 0,89 * 100 = \underline{88,89 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 88,89 €.

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

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 240 €.

Aufgabe 3.) $\frac{19 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 10\% * 100\% = 1,9 * 100 = \underline{190 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 190 €.

Aufgabe 4.) $\frac{11 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 14\% * 100\% = 0,79 * 100 = \underline{78,57 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 78,57 €.

Aufgabe 5.) $\frac{20 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 9\% * 100\% = 2,22 * 100 = \underline{222,22 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 222,22 €.

Aufgabe 6.) $\frac{15 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 6\% * 100\% = 2,5 * 100 = \underline{250 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 250 €.

Aufgabe 7.) $\frac{14 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 5\% * 100\% = 2,8 * 100 = \underline{280 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 280 €.

Aufgabe 8.) $\frac{17 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 13\% * 100\% = 1,31 * 100 = \underline{130,77 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 130,77 €.