

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 10 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 12% angezahlt. Dies sind 11 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 17 € angezahlt. Dies sind 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 7% angezahlt. Dies sind 12 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 15 € angezahlt. Dies sind 20 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 16% angezahlt. Dies sind 19 €.
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 5% angezahlt. Dies sind 20 €.
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.) $\frac{10 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 15\% * 100\% = 0,67 * 100 = \underline{66,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 66,67 €.

Aufgabe 2.) $\frac{11 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 12\% * 100\% = 0,92 * 100 = \underline{91,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 91,67 €.

Aufgabe 3.) $\frac{17 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 9\% * 100\% = 1,89 * 100 = \underline{188,89 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 188,89 €.

Aufgabe 4.) $\frac{12 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 7\% * 100\% = 1,71 * 100 = \underline{171,43 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 171,43 €.

Aufgabe 5.) $\frac{15 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 20\% * 100\% = 0,75 * 100 = \underline{75 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 75 €.

Aufgabe 6.) $\frac{19 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 16\% * 100\% = 1,19 * 100 = \underline{118,75 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 118,75 €.

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.) $\frac{20 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 5\% * 100\% = 4 * 100 = \underline{400 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 400 €.