

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 14 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 9% angezahlt. Dies sind 12 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 15 € angezahlt. Dies sind 5 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 6% angezahlt. Dies sind 16 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

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

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 12% angezahlt. Dies sind 18 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 20 € angezahlt. Dies sind 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 8% 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.) $\frac{10 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 14\% * 100\% = 0,71 * 100 = \underline{71,43 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 71,43 €.

Aufgabe 2.) $\frac{12 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 9\% * 100\% = 1,33 * 100 = \underline{133,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 133,33 €.

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

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 300 €.

Aufgabe 4.) $\frac{16 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 6\% * 100\% = 2,67 * 100 = \underline{266,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 266,67 €.

Aufgabe 5.) $\frac{11 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 20\% * 100\% = 0,55 * 100 = \underline{55 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 55 €.

Aufgabe 6.) $\frac{18 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 12\% * 100\% = 1,5 * 100 = \underline{150 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 150 €.

Aufgabe 7.) $\frac{20 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 9\% * 100\% = 2,22 * 100 = \underline{222,22 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 222,22 €.

Aufgabe 8.) $\frac{13 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 8\% * 100\% = 1,63 * 100 = \underline{162,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 162,5 €.