

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 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 8% angezahlt. Dies sind 14 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 20 € angezahlt. Dies sind 5 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 19% angezahlt. Dies sind 12 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 17 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 15% angezahlt. Dies sind 19 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

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

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 13% angezahlt. Dies sind 11 €.
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.) $\frac{10 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 2\% * 100\% = 5 * 100 = \underline{500 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 500 €.

Aufgabe 2.) $\frac{14 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 8\% * 100\% = 1,75 * 100 = \underline{175 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 175 €.

Aufgabe 3.) $\frac{20 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 5\% * 100\% = 4 * 100 = \underline{400 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 400 €.

Aufgabe 4.) $\frac{12 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 19\% * 100\% = 0,63 * 100 = \underline{63,16 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 63,16 €.

Aufgabe 5.) $\frac{17 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 3\% * 100\% = 5,67 * 100 = \underline{566,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 566,67 €.

Aufgabe 6.) $\frac{19 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 15\% * 100\% = 1,27 * 100 = \underline{126,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 126,67 €.

Aufgabe 7.) $\frac{16 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 7\% * 100\% = 2,29 * 100 = \underline{228,57 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 228,57 €.

Aufgabe 8.) $\frac{11 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 13\% * 100\% = 0,85 * 100 = \underline{84,62 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 84,62 €.