

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 20 € angezahlt. Dies sind 6 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 8% angezahlt. Dies sind 16 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 13 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 2% angezahlt. Dies sind 18 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 15 € angezahlt. Dies sind 12 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 19% angezahlt. Dies sind 11 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 19 € angezahlt. Dies sind 14 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 9% angezahlt. Dies sind 14 €.
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.) $\frac{20 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 6\% * 100\% = 3,33 * 100 = \underline{333,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 333,33 €.

Aufgabe 2.) $\frac{16 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 8\% * 100\% = 2 * 100 = \underline{200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 200 €.

Aufgabe 3.) $\frac{13 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 15\% * 100\% = 0,87 * 100 = \underline{86,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 86,67 €.

Aufgabe 4.) $\frac{18 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 2\% * 100\% = 9 * 100 = \underline{900 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 900 €.

Aufgabe 5.) $\frac{15 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 12\% * 100\% = 1,25 * 100 = \underline{125 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 125 €.

Aufgabe 6.) $\frac{11 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 19\% * 100\% = 0,58 * 100 = \underline{57,89 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 57,89 €.

Aufgabe 7.) $\frac{19 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 14\% * 100\% = 1,36 * 100 = \underline{135,71 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 135,71 €.

Aufgabe 8.) $\frac{14 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 9\% * 100\% = 1,56 * 100 = \underline{155,56 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 155,56 €.