

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 13 € angezahlt. Dies sind 11 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 1% angezahlt. Dies sind 20 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 15 € angezahlt. Dies sind 1 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 7% angezahlt. Dies sind 16 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 19 € angezahlt. Dies sind 20 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 8% angezahlt. Dies sind 10 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 18 € angezahlt. Dies sind 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 2% angezahlt. Dies sind 12 €.
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.) $\frac{13 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 11\% * 100\% = 1,18 * 100 = \underline{118,18 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 118,18 €.

Aufgabe 2.) $\frac{20 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 1\% * 100\% = 20 * 100 = \underline{2000 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 2000 €.

Aufgabe 3.) $\frac{15 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 1\% * 100\% = 15 * 100 = \underline{1500 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 1500 €.

Aufgabe 4.) $\frac{16 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 7\% * 100\% = 2,29 * 100 = \underline{228,57 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 228,57 €.

Aufgabe 5.) $\frac{19 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 20\% * 100\% = 0,95 * 100 = \underline{95 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 95 €.

Aufgabe 6.) $\frac{10 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 8\% * 100\% = 1,25 * 100 = \underline{125 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 125 €.

Aufgabe 7.) $\frac{18 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 2\% * 100\% = 9 * 100 = \underline{900 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 900 €.

Aufgabe 8.) $\frac{12 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 2\% * 100\% = 6 * 100 = \underline{600 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 600 €.