

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 17 € angezahlt. Dies sind 20 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 7% angezahlt. Dies sind 10 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 20 € angezahlt. Dies sind 10 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 5% angezahlt. Dies sind 16 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 15 € angezahlt. Dies sind 4 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 8% angezahlt. Dies sind 12 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 11 € angezahlt. Dies sind 10 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 1% 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.) $\frac{17 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 20\% * 100\% = 0,85 * 100 = \underline{85 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 85 €.

Aufgabe 2.) $\frac{10 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 7\% * 100\% = 1,43 * 100 = \underline{142,86 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 142,86 €.

Aufgabe 3.) $\frac{20 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 10\% * 100\% = 2 * 100 = \underline{200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 200 €.

Aufgabe 4.) $\frac{16 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 5\% * 100\% = 3,2 * 100 = \underline{320 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 320 €.

Aufgabe 5.) $\frac{15 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 4\% * 100\% = 3,75 * 100 = \underline{375 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 375 €.

Aufgabe 6.) $\frac{12 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 8\% * 100\% = 1,5 * 100 = \underline{150 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 150 €.

Aufgabe 7.) $\frac{11 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 10\% * 100\% = 1,1 * 100 = \underline{110 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 110 €.

Aufgabe 8.) $\frac{13 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 1\% * 100\% = 13 * 100 = \underline{1300 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 1300 €.