

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 7 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 2% angezahlt. Dies sind 15 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 17 € angezahlt. Dies sind 1 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 15% angezahlt. Dies sind 16 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

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

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 5% angezahlt. Dies sind 11 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

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

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 11% angezahlt. Dies sind 10 €.
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.) $\frac{13 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 7\% * 100\% = 1,86 * 100 = \underline{185,71 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 185,71 €.

Aufgabe 2.) $\frac{15 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 2\% * 100\% = 7,5 * 100 = \underline{750 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 750 €.

Aufgabe 3.) $\frac{17 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 1\% * 100\% = 17 * 100 = \underline{1700 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 1700 €.

Aufgabe 4.) $\frac{16 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 15\% * 100\% = 1,07 * 100 = \underline{106,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 106,67 €.

Aufgabe 5.) $\frac{12 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 5\% * 100\% = 2,4 * 100 = \underline{240 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 240 €.

Aufgabe 6.) $\frac{11 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 5\% * 100\% = 2,2 * 100 = \underline{220 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 220 €.

Aufgabe 7.) $\frac{20 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 7\% * 100\% = 2,86 * 100 = \underline{285,71 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 285,71 €.

Aufgabe 8.) $\frac{10 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 11\% * 100\% = 0,91 * 100 = \underline{90,91 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 90,91 €.