

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 14 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 20% angezahlt. Dies sind 10 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

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

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 9% angezahlt. Dies sind 11 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 12 € angezahlt. Dies sind 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 11% angezahlt. Dies sind 13 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 16 € angezahlt. Dies sind 6 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 20% angezahlt. Dies sind 19 €.
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.) $\frac{14 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 3\% * 100\% = 4,67 * 100 = \underline{466,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 466,67 €.

Aufgabe 2.) $\frac{10 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 20\% * 100\% = 0,5 * 100 = \underline{50 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 50 €.

Aufgabe 3.) $\frac{15 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 13\% * 100\% = 1,15 * 100 = \underline{115,38 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 115,38 €.

Aufgabe 4.) $\frac{11 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 9\% * 100\% = 1,22 * 100 = \underline{122,22 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 122,22 €.

Aufgabe 5.) $\frac{12 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 2\% * 100\% = 6 * 100 = \underline{600 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 600 €.

Aufgabe 6.) $\frac{13 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 11\% * 100\% = 1,18 * 100 = \underline{118,18 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 118,18 €.

Aufgabe 7.) $\frac{16 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 6\% * 100\% = 2,67 * 100 = \underline{266,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 266,67 €.

Aufgabe 8.) $\frac{19 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 20\% * 100\% = 0,95 * 100 = \underline{95 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 95 €.