

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 7% angezahlt. Dies sind 14 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 17 € angezahlt. Dies sind 13 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 13% angezahlt. Dies sind 10 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 11 € angezahlt. Dies sind 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 5% angezahlt. Dies sind 20 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 16 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 6% angezahlt. Dies sind 18 €.
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.) $\frac{14 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 7\% * 100\% = 2 * 100 = \underline{200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 200 €.

Aufgabe 3.) $\frac{17 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 13\% * 100\% = 1,31 * 100 = \underline{130,77 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 130,77 €.

Aufgabe 4.) $\frac{10 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 13\% * 100\% = 0,77 * 100 = \underline{76,92 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 76,92 €.

Aufgabe 5.) $\frac{11 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 9\% * 100\% = 1,22 * 100 = \underline{122,22 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 122,22 €.

Aufgabe 6.) $\frac{20 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 5\% * 100\% = 4 * 100 = \underline{400 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 400 €.

Aufgabe 7.) $\frac{16 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 3\% * 100\% = 5,33 * 100 = \underline{533,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 533,33 €.

Aufgabe 8.) $\frac{18 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 6\% * 100\% = 3 * 100 = \underline{300 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 300 €.