

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 18 %.
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 11 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 13% angezahlt. Dies sind 20 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 12 € angezahlt. Dies sind 10 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 5% angezahlt. Dies sind 16 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 18 € angezahlt. Dies sind 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 7% 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.) $\frac{13 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 18\% * 100\% = 0,72 * 100 = \underline{72,22 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 72,22 €.

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.) $\frac{11 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 3\% * 100\% = 3,67 * 100 = \underline{366,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 366,67 €.

Aufgabe 4.) $\frac{20 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 13\% * 100\% = 1,54 * 100 = \underline{153,85 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 153,85 €.

Aufgabe 5.) $\frac{12 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 10\% * 100\% = 1,2 * 100 = \underline{120 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 120 €.

Aufgabe 6.) $\frac{16 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 5\% * 100\% = 3,2 * 100 = \underline{320 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 320 €.

Aufgabe 7.) $\frac{18 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 9\% * 100\% = 2 * 100 = \underline{200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 200 €.

Aufgabe 8.) $\frac{19 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 7\% * 100\% = 2,71 * 100 = \underline{271,43 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 271,43 €.