

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 11 € angezahlt. Dies sind 12 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 8% angezahlt. Dies sind 18 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 20 € angezahlt. Dies sind 13 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 8% angezahlt. Dies sind 19 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 14 € angezahlt. Dies sind 20 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 3% angezahlt. Dies sind 16 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 12 € angezahlt. Dies sind 5 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 8% angezahlt. Dies sind 15 €.
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.) $\frac{11 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 12\% * 100\% = 0,92 * 100 = \underline{91,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 91,67 €.

Aufgabe 2.) $\frac{18 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 8\% * 100\% = 2,25 * 100 = \underline{225 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 225 €.

Aufgabe 3.) $\frac{20 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 13\% * 100\% = 1,54 * 100 = \underline{153,85 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 153,85 €.

Aufgabe 4.) $\frac{19 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 8\% * 100\% = 2,38 * 100 = \underline{237,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 237,5 €.

Aufgabe 5.) $\frac{14 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 20\% * 100\% = 0,7 * 100 = \underline{70 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 70 €.

Aufgabe 6.) $\frac{16 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 3\% * 100\% = 5,33 * 100 = \underline{533,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 533,33 €.

Aufgabe 7.) $\frac{12 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 5\% * 100\% = 2,4 * 100 = \underline{240 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 240 €.

Aufgabe 8.) $\frac{15 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 8\% * 100\% = 1,88 * 100 = \underline{187,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 187,5 €.