

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 6 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 16% angezahlt. Dies sind 13 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 10 € angezahlt. Dies sind 13 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 18% angezahlt. Dies sind 12 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 17 € angezahlt. Dies sind 8 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 2% angezahlt. Dies sind 19 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 20 € angezahlt. Dies sind 13 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 20% angezahlt. Dies sind 16 €.
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.) $\frac{14 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 6\% * 100\% = 2,33 * 100 = \underline{233,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 233,33 €.

Aufgabe 2.) $\frac{13 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 16\% * 100\% = 0,81 * 100 = \underline{81,25 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 81,25 €.

Aufgabe 3.) $\frac{10 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 13\% * 100\% = 0,77 * 100 = \underline{76,92 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 76,92 €.

Aufgabe 4.) $\frac{12 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 18\% * 100\% = 0,67 * 100 = \underline{66,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 66,67 €.

Aufgabe 5.) $\frac{17 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 8\% * 100\% = 2,13 * 100 = \underline{212,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 212,5 €.

Aufgabe 6.) $\frac{19 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 2\% * 100\% = 9,5 * 100 = \underline{950 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 950 €.

Aufgabe 7.) $\frac{20 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 13\% * 100\% = 1,54 * 100 = \underline{153,85 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 153,85 €.

Aufgabe 8.) $\frac{16 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 20\% * 100\% = 0,8 * 100 = \underline{80 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 80 €.