

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 17 € angezahlt. Dies sind 11 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 3% angezahlt. Dies sind 10 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 19 € angezahlt. Dies sind 13 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 6% angezahlt. Dies sind 14 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 11 € angezahlt. Dies sind 16 %.
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 20 € angezahlt. Dies sind 11 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 14% angezahlt. Dies sind 12 €.
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.) $\frac{17 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 11\% * 100\% = 1,55 * 100 = \underline{154,55 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 154,55 €.

Aufgabe 2.) $\frac{10 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 3\% * 100\% = 3,33 * 100 = \underline{333,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 333,33 €.

Aufgabe 3.) $\frac{19 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 13\% * 100\% = 1,46 * 100 = \underline{146,15 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 146,15 €.

Aufgabe 4.) $\frac{14 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 6\% * 100\% = 2,33 * 100 = \underline{233,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 233,33 €.

Aufgabe 5.) $\frac{11 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 16\% * 100\% = 0,69 * 100 = \underline{68,75 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 68,75 €.

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.) $\frac{20 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 11\% * 100\% = 1,82 * 100 = \underline{181,82 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 181,82 €.

Aufgabe 8.) $\frac{12 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 14\% * 100\% = 0,86 * 100 = \underline{85,71 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 85,71 €.