

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 12 € angezahlt. Dies sind 16 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 9% angezahlt. Dies sind 20 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 17 € angezahlt. Dies sind 1 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 19% angezahlt. Dies sind 10 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 19 € angezahlt. Dies sind 7 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 16% angezahlt. Dies sind 14 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 13 € angezahlt. Dies sind 11 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 20% angezahlt. Dies sind 11 €.
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.) $\frac{12 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 16\% * 100\% = 0,75 * 100 = \underline{75 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 75 €.

Aufgabe 2.) $\frac{20 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 9\% * 100\% = 2,22 * 100 = \underline{222,22 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 222,22 €.

Aufgabe 3.) $\frac{17 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 1\% * 100\% = 17 * 100 = \underline{1700 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 1700 €.

Aufgabe 4.) $\frac{10 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 19\% * 100\% = 0,53 * 100 = \underline{52,63 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 52,63 €.

Aufgabe 5.) $\frac{19 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 7\% * 100\% = 2,71 * 100 = \underline{271,43 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 271,43 €.

Aufgabe 6.) $\frac{14 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 16\% * 100\% = 0,88 * 100 = \underline{87,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 87,5 €.

Aufgabe 7.) $\frac{13 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 11\% * 100\% = 1,18 * 100 = \underline{118,18 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 118,18 €.

Aufgabe 8.) $\frac{11 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 20\% * 100\% = 0,55 * 100 = \underline{55 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 55 €.