

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 6 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 3% angezahlt. Dies sind 14 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 16 € angezahlt. Dies sind 11 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 10% angezahlt. Dies sind 20 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 15 € angezahlt. Dies sind 12 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 13% angezahlt. Dies sind 19 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 10 € angezahlt. Dies sind 1 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 1% angezahlt. Dies sind 18 €.
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.) $\frac{13 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 6\% * 100\% = 2,17 * 100 = \underline{216,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 216,67 €.

Aufgabe 2.) $\frac{14 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 3\% * 100\% = 4,67 * 100 = \underline{466,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 466,67 €.

Aufgabe 3.) $\frac{16 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 11\% * 100\% = 1,45 * 100 = \underline{145,45 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 145,45 €.

Aufgabe 4.) $\frac{20 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 10\% * 100\% = 2 * 100 = \underline{200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 200 €.

Aufgabe 5.) $\frac{15 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 12\% * 100\% = 1,25 * 100 = \underline{125 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 125 €.

Aufgabe 6.) $\frac{19 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 13\% * 100\% = 1,46 * 100 = \underline{146,15 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 146,15 €.

Aufgabe 7.) $\frac{10 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 1\% * 100\% = 10 * 100 = \underline{1000 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 1000 €.

Aufgabe 8.) $\frac{18 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 1\% * 100\% = 18 * 100 = \underline{1800 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 1800 €.