

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 19 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

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

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 16 € angezahlt. Dies sind 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 16% angezahlt. Dies sind 15 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 11 € angezahlt. Dies sind 14 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 20% angezahlt. Dies sind 14 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 20 € angezahlt. Dies sind 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 18% angezahlt. Dies sind 10 €.
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.) $\frac{13 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 19\% * 100\% = 0,68 * 100 = \underline{68,42 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 68,42 €.

Aufgabe 2.) $\frac{18 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 2\% * 100\% = 9 * 100 = \underline{900 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 900 €.

Aufgabe 3.) $\frac{16 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 2\% * 100\% = 8 * 100 = \underline{800 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 800 €.

Aufgabe 4.) $\frac{15 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 16\% * 100\% = 0,94 * 100 = \underline{93,75 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 93,75 €.

Aufgabe 5.) $\frac{11 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 14\% * 100\% = 0,79 * 100 = \underline{78,57 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 78,57 €.

Aufgabe 6.) $\frac{14 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 20\% * 100\% = 0,7 * 100 = \underline{70 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 70 €.

Aufgabe 7.) $\frac{20 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 9\% * 100\% = 2,22 * 100 = \underline{222,22 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 222,22 €.

Aufgabe 8.) $\frac{10 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 18\% * 100\% = 0,56 * 100 = \underline{55,56 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 55,56 €.