

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 15 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 18% angezahlt. Dies sind 13 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 10 € angezahlt. Dies sind 14 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 10% angezahlt. Dies sind 17 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

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

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 19% angezahlt. Dies sind 18 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 12 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 5% angezahlt. Dies sind 19 €.
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.) $\frac{15 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 3\% * 100\% = 5 * 100 = \underline{500 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 500 €.

Aufgabe 2.) $\frac{13 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 18\% * 100\% = 0,72 * 100 = \underline{72,22 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 72,22 €.

Aufgabe 3.) $\frac{10 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 14\% * 100\% = 0,71 * 100 = \underline{71,43 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 71,43 €.

Aufgabe 4.) $\frac{17 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 10\% * 100\% = 1,7 * 100 = \underline{170 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 170 €.

Aufgabe 5.) $\frac{20 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 11\% * 100\% = 1,82 * 100 = \underline{181,82 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 181,82 €.

Aufgabe 6.) $\frac{18 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 19\% * 100\% = 0,95 * 100 = \underline{94,74 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 94,74 €.

Aufgabe 7.) $\frac{12 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 3\% * 100\% = 4 * 100 = \underline{400 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 400 €.

Aufgabe 8.) $\frac{19 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 5\% * 100\% = 3,8 * 100 = \underline{380 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 380 €.