

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 10 € angezahlt. Dies sind 14 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 10% angezahlt. Dies sind 13 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 20 € angezahlt. Dies sind 8 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 19% angezahlt. Dies sind 17 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 12 € angezahlt. Dies sind 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 16% angezahlt. Dies sind 19 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 18 € angezahlt. Dies sind 14 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 8% angezahlt. Dies sind 14 €.
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.) $\frac{10 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 14\% * 100\% = 0,71 * 100 = \underline{71,43 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 71,43 €.

Aufgabe 2.) $\frac{13 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 10\% * 100\% = 1,3 * 100 = \underline{130 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 130 €.

Aufgabe 3.) $\frac{20 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 8\% * 100\% = 2,5 * 100 = \underline{250 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 250 €.

Aufgabe 4.) $\frac{17 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 19\% * 100\% = 0,89 * 100 = \underline{89,47 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 89,47 €.

Aufgabe 5.) $\frac{12 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 2\% * 100\% = 6 * 100 = \underline{600 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 600 €.

Aufgabe 6.) $\frac{19 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 16\% * 100\% = 1,19 * 100 = \underline{118,75 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 118,75 €.

Aufgabe 7.) $\frac{18 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 14\% * 100\% = 1,29 * 100 = \underline{128,57 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 128,57 €.

Aufgabe 8.) $\frac{14 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 8\% * 100\% = 1,75 * 100 = \underline{175 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 175 €.