

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 11 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 16% angezahlt. Dies sind 12 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 15 € angezahlt. Dies sind 11 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 12% angezahlt. Dies sind 16 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 17 € angezahlt. Dies sind 7 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 5% angezahlt. Dies sind 14 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

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

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 2% 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.) $\frac{13 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 11\% * 100\% = 1,18 * 100 = \underline{118,18 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 118,18 €.

Aufgabe 2.) $\frac{12 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 16\% * 100\% = 0,75 * 100 = \underline{75 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 75 €.

Aufgabe 3.) $\frac{15 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 11\% * 100\% = 1,36 * 100 = \underline{136,36 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 136,36 €.

Aufgabe 4.) $\frac{16 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 12\% * 100\% = 1,33 * 100 = \underline{133,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 133,33 €.

Aufgabe 5.) $\frac{17 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 7\% * 100\% = 2,43 * 100 = \underline{242,86 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 242,86 €.

Aufgabe 6.) $\frac{14 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 5\% * 100\% = 2,8 * 100 = \underline{280 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 280 €.

Aufgabe 7.) $\frac{18 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 7\% * 100\% = 2,57 * 100 = \underline{257,14 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 257,14 €.

Aufgabe 8.) $\frac{11 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 2\% * 100\% = 5,5 * 100 = \underline{550 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 550 €.