

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 12 € angezahlt. Dies sind 17 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 14% angezahlt. Dies sind 13 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 15 € angezahlt. Dies sind 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 13% angezahlt. Dies sind 17 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 18 € angezahlt. Dies sind 12 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 7% angezahlt. Dies sind 14 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 16 € angezahlt. Dies sind 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 7% 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.) $\frac{12 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 17\% * 100\% = 0,71 * 100 = \underline{70,59 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 70,59 €.

Aufgabe 2.) $\frac{13 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 14\% * 100\% = 0,93 * 100 = \underline{92,86 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 92,86 €.

Aufgabe 3.) $\frac{15 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 2\% * 100\% = 7,5 * 100 = \underline{750 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 750 €.

Aufgabe 4.) $\frac{17 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 13\% * 100\% = 1,31 * 100 = \underline{130,77 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 130,77 €.

Aufgabe 5.) $\frac{18 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 12\% * 100\% = 1,5 * 100 = \underline{150 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 150 €.

Aufgabe 6.) $\frac{14 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 7\% * 100\% = 2 * 100 = \underline{200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 200 €.

Aufgabe 7.) $\frac{16 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 9\% * 100\% = 1,78 * 100 = \underline{177,78 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 177,78 €.

Aufgabe 8.) $\frac{19 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 7\% * 100\% = 2,71 * 100 = \underline{271,43 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 271,43 €.