

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 18 € angezahlt. Dies sind 13 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 20% angezahlt. Dies sind 19 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 12 € angezahlt. Dies sind 17 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 6% angezahlt. Dies sind 10 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 13 € angezahlt. Dies sind 4 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 11% angezahlt. Dies sind 14 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 17 € angezahlt. Dies sind 11 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 18% angezahlt. Dies sind 20 €.
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.) $\frac{18 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 13\% * 100\% = 1,38 * 100 = \underline{138,46 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 138,46 €.

Aufgabe 2.) $\frac{19 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 20\% * 100\% = 0,95 * 100 = \underline{95 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 95 €.

Aufgabe 3.) $\frac{12 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 17\% * 100\% = 0,71 * 100 = \underline{70,59 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 70,59 €.

Aufgabe 4.) $\frac{10 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 6\% * 100\% = 1,67 * 100 = \underline{166,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 166,67 €.

Aufgabe 5.) $\frac{13 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 4\% * 100\% = 3,25 * 100 = \underline{325 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 325 €.

Aufgabe 6.) $\frac{14 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 11\% * 100\% = 1,27 * 100 = \underline{127,27 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 127,27 €.

Aufgabe 7.) $\frac{17 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 11\% * 100\% = 1,55 * 100 = \underline{154,55 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 154,55 €.

Aufgabe 8.) $\frac{20 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 18\% * 100\% = 1,11 * 100 = \underline{111,11 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 111,11 €.