

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 16 € angezahlt. Dies sind 8 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 5% angezahlt. Dies sind 20 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 19 € angezahlt. Dies sind 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 19% angezahlt. Dies sind 15 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 11 € angezahlt. Dies sind 8 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 4% angezahlt. Dies sind 14 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 10 € angezahlt. Dies sind 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 1% angezahlt. Dies sind 18 €.
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.) $\frac{16 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 8\% * 100\% = 2 * 100 = \underline{200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 200 €.

Aufgabe 2.) $\frac{20 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 5\% * 100\% = 4 * 100 = \underline{400 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 400 €.

Aufgabe 3.) $\frac{19 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 9\% * 100\% = 2,11 * 100 = \underline{211,11 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 211,11 €.

Aufgabe 4.) $\frac{15 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 19\% * 100\% = 0,79 * 100 = \underline{78,95 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 78,95 €.

Aufgabe 5.) $\frac{11 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 8\% * 100\% = 1,38 * 100 = \underline{137,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 137,5 €.

Aufgabe 6.) $\frac{14 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 4\% * 100\% = 3,5 * 100 = \underline{350 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 350 €.

Aufgabe 7.) $\frac{10 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 9\% * 100\% = 1,11 * 100 = \underline{111,11 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 111,11 €.

Aufgabe 8.) $\frac{18 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 1\% * 100\% = 18 * 100 = \underline{1800 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 1800 €.