

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 5 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 19% angezahlt. Dies sind 16 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 19 € angezahlt. Dies sind 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 11% angezahlt. Dies sind 15 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 17 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 15% angezahlt. Dies sind 18 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 12 € angezahlt. Dies sind 7 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 14% angezahlt. Dies sind 10 €.
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.) $\frac{13 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 5\% * 100\% = 2,6 * 100 = \underline{260 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 260 €.

Aufgabe 2.) $\frac{16 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 19\% * 100\% = 0,84 * 100 = \underline{84,21 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 84,21 €.

Aufgabe 3.) $\frac{19 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 2\% * 100\% = 9,5 * 100 = \underline{950 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 950 €.

Aufgabe 4.) $\frac{15 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 11\% * 100\% = 1,36 * 100 = \underline{136,36 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 136,36 €.

Aufgabe 5.) $\frac{17 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 15\% * 100\% = 1,13 * 100 = \underline{113,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 113,33 €.

Aufgabe 6.) $\frac{18 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 15\% * 100\% = 1,2 * 100 = \underline{120 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 120 €.

Aufgabe 7.) $\frac{12 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 7\% * 100\% = 1,71 * 100 = \underline{171,43 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 171,43 €.

Aufgabe 8.) $\frac{10 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 14\% * 100\% = 0,71 * 100 = \underline{71,43 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 71,43 €.