

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 20 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

Aufgabe 2.) Beim Kauf eines Haartrockners werden 3% angezahlt. Dies sind 17 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

Aufgabe 3.) Beim Kauf eines Eierkochers werden 11 € angezahlt. Dies sind 19 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

Aufgabe 4.) Beim Kauf eines Koffers werden 17% angezahlt. Dies sind 12 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

Aufgabe 5.) Beim Kauf eines Bildes werden 13 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

Aufgabe 6.) Beim Kauf eines Buches werden 8% angezahlt. Dies sind 19 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

Aufgabe 7.) Beim Kauf eines Radios werden 16 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

Aufgabe 8.) Beim Kauf eines Stuhles werden 10% 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.) $\frac{18 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 18 \text{ €} : 20\% * 100\% = 0,9 * 100 = \underline{90 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 90 €.

Aufgabe 2.) $\frac{17 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 3\% * 100\% = 5,67 * 100 = \underline{566,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 566,67 €.

Aufgabe 3.) $\frac{11 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 19\% * 100\% = 0,58 * 100 = \underline{57,89 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 57,89 €.

Aufgabe 4.) $\frac{12 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 17\% * 100\% = 0,71 * 100 = \underline{70,59 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 70,59 €.

Aufgabe 5.) $\frac{13 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 15\% * 100\% = 0,87 * 100 = \underline{86,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 86,67 €.

Aufgabe 6.) $\frac{19 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 8\% * 100\% = 2,38 * 100 = \underline{237,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 237,5 €.

Aufgabe 7.) $\frac{16 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 16 \text{ €} : 3\% * 100\% = 5,33 * 100 = \underline{533,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 533,33 €.

Aufgabe 8.) $\frac{20 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 20 \text{ €} : 10\% * 100\% = 2 * 100 = \underline{200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 200 €.