

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 15 € angezahlt. Dies sind 6 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Staubsaugers?

**Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Haartrockners werden 19% angezahlt. Dies sind 12 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Haartrockners?

**Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Eierkochers werden 14 € angezahlt. Dies sind 2 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Eierkochers?

**Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Koffers werden 11% angezahlt. Dies sind 13 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Koffers ?

**Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Bildes werden 17 € angezahlt. Dies sind 16 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Bildes?

**Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Buches werden 15% angezahlt. Dies sind 10 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Buches?

**Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Radios werden 19 € angezahlt. Dies sind 18 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Radios?

**Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Stuhles werden 3% angezahlt. Dies sind 11 €.  
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.)  $\frac{15 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 15 \text{ €} : 6\% * 100\% = 2,5 * 100 = \underline{250 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Staubsaugers beträgt 250 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{12 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 12 \text{ €} : 19\% * 100\% = 0,63 * 100 = \underline{63,16 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Haartrockners beträgt 63,16 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{14 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 14 \text{ €} : 2\% * 100\% = 7 * 100 = \underline{700 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Eierkochers beträgt 700 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{13 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 13 \text{ €} : 11\% * 100\% = 1,18 * 100 = \underline{118,18 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Koffers beträgt 118,18 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{17 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 17 \text{ €} : 16\% * 100\% = 1,06 * 100 = \underline{106,25 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Bildes beträgt 106,25 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{10 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 10 \text{ €} : 15\% * 100\% = 0,67 * 100 = \underline{66,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Buches beträgt 66,67 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{19 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 19 \text{ €} : 18\% * 100\% = 1,06 * 100 = \underline{105,56 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Radios beträgt 105,56 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{11 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 11 \text{ €} : 3\% * 100\% = 3,67 * 100 = \underline{366,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Stuhles beträgt 366,67 €.