

Berechne den Grundwert (G). Der Prozentwert (W) geht max. bis 2000 €  
Der Prozentsatz (p) geht bis max. 20%. Runde auf 2 Stellen nach dem Komma.

Name:	Klasse:	Datum:
-------	---------	--------

- Aufgabe 1.)** Beim Kauf eines BMW werden 1744 € angezahlt. Dies sind 19 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 3% angezahlt. Dies sind 1511 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1679 € angezahlt. Dies sind 5 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 11% angezahlt. Dies sind 1506 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1709 € angezahlt. Dies sind 4 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 14% angezahlt. Dies sind 1894 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1889 € angezahlt. Dies sind 15 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 3% angezahlt. Dies sind 1001 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mini?

Berechne den Grundwert (G). Der Prozentwert (W) geht max. bis 2000 €  
Der Prozentsatz (p) geht bis max. 20%. Runde auf 2 Stellen nach dem Komma.

Lösungen

Aufgabe 1.)  $\frac{1744 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1744 \text{ €} : 19\% * 100\% = 91,79 * 100 = \underline{9178,95 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 9178,95 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{1511 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1511 \text{ €} : 3\% * 100\% = 503,67 * 100 = \underline{50366,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 50366,67 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{1679 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1679 \text{ €} : 5\% * 100\% = 335,8 * 100 = \underline{33580 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 33580 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{1506 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1506 \text{ €} : 11\% * 100\% = 136,91 * 100 = \underline{13690,91 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 13690,91 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{1709 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1709 \text{ €} : 4\% * 100\% = 427,25 * 100 = \underline{42725 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 42725 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{1894 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1894 \text{ €} : 14\% * 100\% = 135,29 * 100 = \underline{13528,57 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 13528,57 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{1889 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1889 \text{ €} : 15\% * 100\% = 125,93 * 100 = \underline{12593,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 12593,33 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{1001 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1001 \text{ €} : 3\% * 100\% = 333,67 * 100 = \underline{33366,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 33366,67 €.