

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 1156 € angezahlt. Dies sind 2 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 12% angezahlt. Dies sind 1466 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1285 € angezahlt. Dies sind 3 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 17% angezahlt. Dies sind 1899 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1765 € angezahlt. Dies sind 12 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 19% angezahlt. Dies sind 1504 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1037 € angezahlt. Dies sind 11 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 13% angezahlt. Dies sind 1867 €.  
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.)  $\frac{1156 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1156 \text{ €} : 2\% * 100\% = 578 * 100 = \underline{57800 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 57800 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{1466 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1466 \text{ €} : 12\% * 100\% = 122,17 * 100 = \underline{12216,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 12216,67 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{1285 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1285 \text{ €} : 3\% * 100\% = 428,33 * 100 = \underline{42833,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 42833,33 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{1899 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1899 \text{ €} : 17\% * 100\% = 111,71 * 100 = \underline{11170,59 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 11170,59 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{1765 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1765 \text{ €} : 12\% * 100\% = 147,08 * 100 = \underline{14708,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 14708,33 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{1504 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1504 \text{ €} : 19\% * 100\% = 79,16 * 100 = \underline{7915,79 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 7915,79 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{1037 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1037 \text{ €} : 11\% * 100\% = 94,27 * 100 = \underline{9427,27 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 9427,27 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{1867 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1867 \text{ €} : 13\% * 100\% = 143,62 * 100 = \underline{14361,54 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 14361,54 €.