

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 1558 € angezahlt. Dies sind 9 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 16% angezahlt. Dies sind 1104 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1336 € angezahlt. Dies sind 20 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 19% angezahlt. Dies sind 1506 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1764 € angezahlt. Dies sind 2 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 4% angezahlt. Dies sind 1874 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1281 € angezahlt. Dies sind 9 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 1% angezahlt. Dies sind 1814 €.  
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.)  $\frac{1558 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1558 \text{ €} : 9\% * 100\% = 173,11 * 100 = \underline{17311,11 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 17311,11 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{1104 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1104 \text{ €} : 16\% * 100\% = 69 * 100 = \underline{6900 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 6900 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{1336 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1336 \text{ €} : 20\% * 100\% = 66,8 * 100 = \underline{6680 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 6680 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{1506 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1506 \text{ €} : 19\% * 100\% = 79,26 * 100 = \underline{7926,32 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 7926,32 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{1764 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1764 \text{ €} : 2\% * 100\% = 882 * 100 = \underline{88200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 88200 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{1874 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1874 \text{ €} : 4\% * 100\% = 468,5 * 100 = \underline{46850 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 46850 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{1281 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1281 \text{ €} : 9\% * 100\% = 142,33 * 100 = \underline{14233,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 14233,33 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{1814 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1814 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1814 * 100 = \underline{181400 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 181400 €.