

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 1316 € angezahlt. Dies sind 1 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 16% angezahlt. Dies sind 1816 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1772 € angezahlt. Dies sind 9 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 1% angezahlt. Dies sind 1624 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1475 € angezahlt. Dies sind 15 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 9% angezahlt. Dies sind 2000 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1894 € angezahlt. Dies sind 8 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 3% angezahlt. Dies sind 1370 €.  
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.)  $\frac{1316 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1316 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1316 * 100 = \underline{131600 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 131600 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{1816 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1816 \text{ €} : 16\% * 100\% = 113,5 * 100 = \underline{11350 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 11350 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{1772 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1772 \text{ €} : 9\% * 100\% = 196,89 * 100 = \underline{19688,89 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 19688,89 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{1624 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1624 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1624 * 100 = \underline{162400 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 162400 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{1475 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1475 \text{ €} : 15\% * 100\% = 98,33 * 100 = \underline{9833,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 9833,33 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{2000 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 2000 \text{ €} : 9\% * 100\% = 222,22 * 100 = \underline{22222,22 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 22222,22 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{1894 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1894 \text{ €} : 8\% * 100\% = 236,75 * 100 = \underline{23675 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 23675 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{1370 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1370 \text{ €} : 3\% * 100\% = 456,67 * 100 = \underline{45666,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 45666,67 €.