

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 1900 € angezahlt. Dies sind 8 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 3% angezahlt. Dies sind 1704 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1095 € angezahlt. Dies sind 6 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 6% angezahlt. Dies sind 1255 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1376 € angezahlt. Dies sind 15 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 6% angezahlt. Dies sind 1538 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1394 € angezahlt. Dies sind 20 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 6% angezahlt. Dies sind 1124 €.  
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.)  $\frac{1900 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1900 \text{ €} : 8\% * 100\% = 237,5 * 100 = \underline{23750 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 23750 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{1704 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1704 \text{ €} : 3\% * 100\% = 568 * 100 = \underline{56800 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 56800 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{1095 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1095 \text{ €} : 6\% * 100\% = 182,5 * 100 = \underline{18250 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 18250 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{1255 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1255 \text{ €} : 6\% * 100\% = 209,17 * 100 = \underline{20916,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 20916,67 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{1376 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1376 \text{ €} : 15\% * 100\% = 91,73 * 100 = \underline{9173,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 9173,33 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{1538 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1538 \text{ €} : 6\% * 100\% = 256,33 * 100 = \underline{25633,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 25633,33 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{1394 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1394 \text{ €} : 20\% * 100\% = 69,7 * 100 = \underline{6970 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 6970 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{1124 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1124 \text{ €} : 6\% * 100\% = 187,33 * 100 = \underline{18733,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 18733,33 €.