

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 1150 € angezahlt. Dies sind 13 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 6% angezahlt. Dies sind 1421 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1211 € angezahlt. Dies sind 12 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 18% angezahlt. Dies sind 1749 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1904 € angezahlt. Dies sind 16 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 18% angezahlt. Dies sind 1620 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1588 € angezahlt. Dies sind 4 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 12% angezahlt. Dies sind 1915 €.  
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.)  $\frac{1150 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1150 \text{ €} : 13\% * 100\% = 88,46 * 100 = \underline{8846,15 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 8846,15 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{1421 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1421 \text{ €} : 6\% * 100\% = 236,83 * 100 = \underline{23683,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 23683,33 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{1211 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1211 \text{ €} : 12\% * 100\% = 100,92 * 100 = \underline{10091,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 10091,67 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{1749 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1749 \text{ €} : 18\% * 100\% = 97,17 * 100 = \underline{9716,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 9716,67 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{1904 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1904 \text{ €} : 16\% * 100\% = 119 * 100 = \underline{11900 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 11900 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{1620 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1620 \text{ €} : 18\% * 100\% = 90 * 100 = \underline{9000 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 9000 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{1588 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1588 \text{ €} : 4\% * 100\% = 397 * 100 = \underline{39700 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 39700 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{1915 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1915 \text{ €} : 12\% * 100\% = 159,58 * 100 = \underline{15958,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 15958,33 €.