

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 1933 € angezahlt. Dies sind 20 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 12% angezahlt. Dies sind 1034 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1918 € angezahlt. Dies sind 7 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 3% angezahlt. Dies sind 1114 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1530 € angezahlt. Dies sind 20 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 20% angezahlt. Dies sind 1770 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1168 € angezahlt. Dies sind 3 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 17% angezahlt. Dies sind 1921 €.  
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.)  $\frac{1933 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1933 \text{ €} : 20\% * 100\% = 96,65 * 100 = \underline{9665 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 9665 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{1034 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1034 \text{ €} : 12\% * 100\% = 86,17 * 100 = \underline{8616,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 8616,67 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{1918 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1918 \text{ €} : 7\% * 100\% = 274 * 100 = \underline{27400 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 27400 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{1114 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1114 \text{ €} : 3\% * 100\% = 371,33 * 100 = \underline{37133,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 37133,33 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{1530 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1530 \text{ €} : 20\% * 100\% = 76,5 * 100 = \underline{7650 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 7650 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{1770 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1770 \text{ €} : 20\% * 100\% = 88,5 * 100 = \underline{8850 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 8850 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{1168 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1168 \text{ €} : 3\% * 100\% = 389,33 * 100 = \underline{38933,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 38933,33 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{1921 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1921 \text{ €} : 17\% * 100\% = 113 * 100 = \underline{11300 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 11300 €.