

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 1763 € angezahlt. Dies sind 11 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 9% angezahlt. Dies sind 1094 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1613 € angezahlt. Dies sind 8 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 19% angezahlt. Dies sind 1842 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1632 € angezahlt. Dies sind 4 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 9% angezahlt. Dies sind 1902 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1257 € angezahlt. Dies sind 15 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 19% angezahlt. Dies sind 1221 €.  
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.)  $\frac{1763 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1763 \text{ €} : 11\% * 100\% = 160,27 * 100 = \underline{16027,27 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 16027,27 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{1094 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1094 \text{ €} : 9\% * 100\% = 121,56 * 100 = \underline{12155,56 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 12155,56 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{1613 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1613 \text{ €} : 8\% * 100\% = 201,63 * 100 = \underline{20162,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 20162,5 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{1842 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1842 \text{ €} : 19\% * 100\% = 96,95 * 100 = \underline{9694,74 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 9694,74 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{1632 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1632 \text{ €} : 4\% * 100\% = 408 * 100 = \underline{40800 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 40800 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{1902 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1902 \text{ €} : 9\% * 100\% = 211,33 * 100 = \underline{21133,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 21133,33 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{1257 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1257 \text{ €} : 15\% * 100\% = 83,8 * 100 = \underline{8380 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 8380 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{1221 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1221 \text{ €} : 19\% * 100\% = 64,26 * 100 = \underline{6426,32 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 6426,32 €.