

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 1089 € angezahlt. Dies sind 20 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 20% angezahlt. Dies sind 1124 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1171 € angezahlt. Dies sind 15 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 7% angezahlt. Dies sind 1977 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1034 € angezahlt. Dies sind 13 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 19% angezahlt. Dies sind 1414 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1259 € angezahlt. Dies sind 7 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 1% angezahlt. Dies sind 1923 €.  
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.)  $\frac{1089 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1089 \text{ €} : 20\% * 100\% = 54,45 * 100 = \underline{5445 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 5445 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{1124 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1124 \text{ €} : 20\% * 100\% = 56,2 * 100 = \underline{5620 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 5620 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{1171 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1171 \text{ €} : 15\% * 100\% = 78,07 * 100 = \underline{7806,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 7806,67 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{1977 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1977 \text{ €} : 7\% * 100\% = 282,43 * 100 = \underline{28242,86 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 28242,86 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{1034 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1034 \text{ €} : 13\% * 100\% = 79,54 * 100 = \underline{7953,85 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 7953,85 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{1414 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1414 \text{ €} : 19\% * 100\% = 74,42 * 100 = \underline{7442,11 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 7442,11 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{1259 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1259 \text{ €} : 7\% * 100\% = 179,86 * 100 = \underline{17985,71 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 17985,71 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{1923 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1923 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1923 * 100 = \underline{192300 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 192300 €.