

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 1596 € angezahlt. Dies sind 12 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 5% angezahlt. Dies sind 1215 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1118 € angezahlt. Dies sind 2 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 4% angezahlt. Dies sind 1689 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1379 € angezahlt. Dies sind 10 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 14% angezahlt. Dies sind 1093 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1564 € angezahlt. Dies sind 7 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 8% angezahlt. Dies sind 1435 €.  
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.)  $\frac{1596 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1596 \text{ €} : 12\% * 100\% = 133 * 100 = \underline{13300 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 13300 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{1215 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1215 \text{ €} : 5\% * 100\% = 243 * 100 = \underline{24300 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 24300 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{1118 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1118 \text{ €} : 2\% * 100\% = 559 * 100 = \underline{55900 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 55900 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{1689 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1689 \text{ €} : 4\% * 100\% = 422,25 * 100 = \underline{42225 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 42225 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{1379 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1379 \text{ €} : 10\% * 100\% = 137,9 * 100 = \underline{13790 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 13790 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{1093 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1093 \text{ €} : 14\% * 100\% = 78,07 * 100 = \underline{7807,14 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 7807,14 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{1564 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1564 \text{ €} : 7\% * 100\% = 223,43 * 100 = \underline{22342,86 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 22342,86 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{1435 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1435 \text{ €} : 8\% * 100\% = 179,38 * 100 = \underline{17937,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 17937,5 €.