

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 1612 € angezahlt. Dies sind 5 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 10% angezahlt. Dies sind 1181 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1372 € angezahlt. Dies sind 13 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 7% angezahlt. Dies sind 1341 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1849 € angezahlt. Dies sind 15 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 1% angezahlt. Dies sind 1344 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1132 € angezahlt. Dies sind 6 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 8% angezahlt. Dies sind 1571 €.  
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.)  $\frac{1612 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1612 \text{ €} : 5\% * 100\% = 322,4 * 100 = \underline{32240 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 32240 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{1181 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1181 \text{ €} : 10\% * 100\% = 118,1 * 100 = \underline{11810 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 11810 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{1372 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1372 \text{ €} : 13\% * 100\% = 105,54 * 100 = \underline{10553,85 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 10553,85 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{1341 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1341 \text{ €} : 7\% * 100\% = 191,57 * 100 = \underline{19157,14 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 19157,14 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{1849 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1849 \text{ €} : 15\% * 100\% = 123,27 * 100 = \underline{12326,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 12326,67 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{1344 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1344 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1344 * 100 = \underline{134400 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 134400 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{1132 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1132 \text{ €} : 6\% * 100\% = 188,67 * 100 = \underline{18866,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 18866,67 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{1571 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1571 \text{ €} : 8\% * 100\% = 196,38 * 100 = \underline{19637,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 19637,5 €.