

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 1396 € angezahlt. Dies sind 10 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 10% angezahlt. Dies sind 1372 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1915 € angezahlt. Dies sind 12 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 8% angezahlt. Dies sind 1128 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1957 € angezahlt. Dies sind 5 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 13% angezahlt. Dies sind 1217 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1330 € angezahlt. Dies sind 17 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 7% angezahlt. Dies sind 1065 €.  
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.)  $\frac{1396 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1396 \text{ €} : 10\% * 100\% = 139,6 * 100 = \underline{13960 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 13960 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{1372 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1372 \text{ €} : 10\% * 100\% = 137,2 * 100 = \underline{13720 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 13720 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{1915 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1915 \text{ €} : 12\% * 100\% = 159,58 * 100 = \underline{15958,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 15958,33 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{1128 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1128 \text{ €} : 8\% * 100\% = 141 * 100 = \underline{14100 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 14100 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{1957 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1957 \text{ €} : 5\% * 100\% = 391,4 * 100 = \underline{39140 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 39140 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{1217 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1217 \text{ €} : 13\% * 100\% = 93,62 * 100 = \underline{9361,54 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 9361,54 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{1330 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1330 \text{ €} : 17\% * 100\% = 78,24 * 100 = \underline{7823,53 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 7823,53 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{1065 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1065 \text{ €} : 7\% * 100\% = 152,14 * 100 = \underline{15214,29 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 15214,29 €.