

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 1651 € angezahlt. Dies sind 18 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 5% angezahlt. Dies sind 1765 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1618 € angezahlt. Dies sind 8 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 6% angezahlt. Dies sind 1162 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1530 € angezahlt. Dies sind 5 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 7% angezahlt. Dies sind 1177 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1012 € angezahlt. Dies sind 7 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 7% angezahlt. Dies sind 1953 €.  
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.)  $\frac{1651 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1651 \text{ €} : 18\% * 100\% = 91,72 * 100 = \underline{9172,22 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 9172,22 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{1765 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1765 \text{ €} : 5\% * 100\% = 353 * 100 = \underline{35300 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 35300 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{1618 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1618 \text{ €} : 8\% * 100\% = 202,25 * 100 = \underline{20225 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 20225 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{1162 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1162 \text{ €} : 6\% * 100\% = 193,67 * 100 = \underline{19366,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 19366,67 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{1530 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1530 \text{ €} : 5\% * 100\% = 306 * 100 = \underline{30600 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 30600 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{1177 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1177 \text{ €} : 7\% * 100\% = 168,14 * 100 = \underline{16814,29 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 16814,29 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{1012 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1012 \text{ €} : 7\% * 100\% = 144,57 * 100 = \underline{14457,14 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 14457,14 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{1953 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1953 \text{ €} : 7\% * 100\% = 279 * 100 = \underline{27900 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 27900 €.