

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 1232 € angezahlt. Dies sind 15 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 11% angezahlt. Dies sind 1200 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1930 € angezahlt. Dies sind 18 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 2% angezahlt. Dies sind 1089 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1507 € angezahlt. Dies sind 6 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 1% angezahlt. Dies sind 1385 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1416 € angezahlt. Dies sind 8 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 8% angezahlt. Dies sind 1382 €.  
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.)  $\frac{1232 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1232 \text{ €} : 15\% * 100\% = 82,13 * 100 = \underline{8213,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 8213,33 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{1200 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1200 \text{ €} : 11\% * 100\% = 109,09 * 100 = \underline{10909,09 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 10909,09 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{1930 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1930 \text{ €} : 18\% * 100\% = 107,22 * 100 = \underline{10722,22 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 10722,22 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{1089 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1089 \text{ €} : 2\% * 100\% = 544,5 * 100 = \underline{54450 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 54450 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{1507 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1507 \text{ €} : 6\% * 100\% = 251,17 * 100 = \underline{25116,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 25116,67 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{1385 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1385 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1385 * 100 = \underline{138500 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 138500 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{1416 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1416 \text{ €} : 8\% * 100\% = 177 * 100 = \underline{17700 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 17700 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{1382 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1382 \text{ €} : 8\% * 100\% = 172,75 * 100 = \underline{17275 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 17275 €.