

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 1136 € angezahlt. Dies sind 6 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 5% angezahlt. Dies sind 1456 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1568 € angezahlt. Dies sind 20 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 17% angezahlt. Dies sind 1954 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1714 € angezahlt. Dies sind 9 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 8% angezahlt. Dies sind 1534 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1329 € angezahlt. Dies sind 8 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 4% angezahlt. Dies sind 1114 €.  
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.)  $\frac{1136 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1136 \text{ €} : 6\% * 100\% = 189,33 * 100 = \underline{18933,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 18933,33 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{1456 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1456 \text{ €} : 5\% * 100\% = 291,2 * 100 = \underline{29120 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 29120 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{1568 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1568 \text{ €} : 20\% * 100\% = 78,4 * 100 = \underline{7840 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 7840 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{1954 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1954 \text{ €} : 17\% * 100\% = 114,94 * 100 = \underline{11494,12 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 11494,12 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{1714 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1714 \text{ €} : 9\% * 100\% = 190,44 * 100 = \underline{19044,44 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 19044,44 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{1534 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1534 \text{ €} : 8\% * 100\% = 191,75 * 100 = \underline{19175 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 19175 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{1329 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1329 \text{ €} : 8\% * 100\% = 166,13 * 100 = \underline{16612,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 16612,5 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{1114 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1114 \text{ €} : 4\% * 100\% = 278,5 * 100 = \underline{27850 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 27850 €.