

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 1569 € angezahlt. Dies sind 18 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?

**Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 3% angezahlt. Dies sind 1414 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?

**Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1614 € angezahlt. Dies sind 3 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?

**Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 16% angezahlt. Dies sind 1152 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?

**Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1581 € angezahlt. Dies sind 13 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?

**Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 3% angezahlt. Dies sind 1624 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?

**Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1682 € angezahlt. Dies sind 6 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?

**Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 10% angezahlt. Dies sind 1955 €.  
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.)  $\frac{1569 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1569 \text{ €} : 18\% * 100\% = 87,17 * 100 = \underline{8716,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 8716,67 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{1414 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1414 \text{ €} : 3\% * 100\% = 471,33 * 100 = \underline{47133,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 47133,33 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{1614 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1614 \text{ €} : 3\% * 100\% = 538 * 100 = \underline{53800 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 53800 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{1152 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1152 \text{ €} : 16\% * 100\% = 72 * 100 = \underline{7200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 7200 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{1581 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1581 \text{ €} : 13\% * 100\% = 121,62 * 100 = \underline{12161,54 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 12161,54 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{1624 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1624 \text{ €} : 3\% * 100\% = 541,33 * 100 = \underline{54133,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 54133,33 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{1682 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1682 \text{ €} : 6\% * 100\% = 280,33 * 100 = \underline{28033,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 28033,33 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{1955 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1955 \text{ €} : 10\% * 100\% = 195,5 * 100 = \underline{19550 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 19550 €.