

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 1196 € angezahlt. Dies sind 17 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 15% angezahlt. Dies sind 1146 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1176 € angezahlt. Dies sind 10 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 12% angezahlt. Dies sind 1479 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1967 € angezahlt. Dies sind 5 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 8% angezahlt. Dies sind 1342 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1241 € angezahlt. Dies sind 13 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 1% angezahlt. Dies sind 1464 €.  
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.)  $\frac{1196 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1196 \text{ €} : 17\% * 100\% = 70,35 * 100 = \underline{7035,29 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 7035,29 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{1146 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1146 \text{ €} : 15\% * 100\% = 76,4 * 100 = \underline{7640 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 7640 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{1176 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1176 \text{ €} : 10\% * 100\% = 117,6 * 100 = \underline{11760 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 11760 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{1479 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1479 \text{ €} : 12\% * 100\% = 123,25 * 100 = \underline{12325 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 12325 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{1967 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1967 \text{ €} : 5\% * 100\% = 393,4 * 100 = \underline{39340 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 39340 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{1342 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1342 \text{ €} : 8\% * 100\% = 167,75 * 100 = \underline{16775 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 16775 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{1241 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1241 \text{ €} : 13\% * 100\% = 95,46 * 100 = \underline{9546,15 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 9546,15 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{1464 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1464 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1464 * 100 = \underline{146400 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 146400 €.