

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 1327 € angezahlt. Dies sind 2 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 20% angezahlt. Dies sind 1357 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1531 € angezahlt. Dies sind 16 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 11% angezahlt. Dies sind 1424 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1606 € angezahlt. Dies sind 4 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 5% angezahlt. Dies sind 1534 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1281 € angezahlt. Dies sind 6 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 1% angezahlt. Dies sind 1125 €.  
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.)  $\frac{1327 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1327 \text{ €} : 2\% * 100\% = 663,5 * 100 = \underline{66350 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 66350 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{1357 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1357 \text{ €} : 20\% * 100\% = 67,85 * 100 = \underline{6785 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 6785 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{1531 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1531 \text{ €} : 16\% * 100\% = 95,69 * 100 = \underline{9568,75 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 9568,75 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{1424 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1424 \text{ €} : 11\% * 100\% = 129,45 * 100 = \underline{12945,45 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 12945,45 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{1606 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1606 \text{ €} : 4\% * 100\% = 401,5 * 100 = \underline{40150 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 40150 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{1534 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1534 \text{ €} : 5\% * 100\% = 306,8 * 100 = \underline{30680 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 30680 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{1281 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1281 \text{ €} : 6\% * 100\% = 213,5 * 100 = \underline{21350 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 21350 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{1125 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1125 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1125 * 100 = \underline{112500 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 112500 €.