

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 1225 € angezahlt. Dies sind 11 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 10% angezahlt. Dies sind 1415 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1644 € angezahlt. Dies sind 8 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 8% angezahlt. Dies sind 1518 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1101 € angezahlt. Dies sind 7 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 8% angezahlt. Dies sind 1271 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1010 € angezahlt. Dies sind 20 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 6% angezahlt. Dies sind 1865 €.  
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.)  $\frac{1225 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1225 \text{ €} : 11\% * 100\% = 111,36 * 100 = \underline{11136,36 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 11136,36 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{1415 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1415 \text{ €} : 10\% * 100\% = 141,5 * 100 = \underline{14150 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 14150 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{1644 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1644 \text{ €} : 8\% * 100\% = 205,5 * 100 = \underline{20550 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 20550 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{1518 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1518 \text{ €} : 8\% * 100\% = 189,75 * 100 = \underline{18975 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 18975 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{1101 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1101 \text{ €} : 7\% * 100\% = 157,29 * 100 = \underline{15728,57 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 15728,57 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{1271 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1271 \text{ €} : 8\% * 100\% = 158,88 * 100 = \underline{15887,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 15887,5 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{1010 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1010 \text{ €} : 20\% * 100\% = 50,5 * 100 = \underline{5050 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 5050 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{1865 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1865 \text{ €} : 6\% * 100\% = 310,83 * 100 = \underline{31083,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 31083,33 €.