

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 1547 € angezahlt. Dies sind 15 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 8% angezahlt. Dies sind 1192 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1801 € angezahlt. Dies sind 8 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 12% angezahlt. Dies sind 1314 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1946 € angezahlt. Dies sind 8 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 20% angezahlt. Dies sind 1610 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1561 € angezahlt. Dies sind 13 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 7% angezahlt. Dies sind 1373 €.  
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.)  $\frac{1547 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1547 \text{ €} : 15\% * 100\% = 103,13 * 100 = \underline{10313,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 10313,33 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{1192 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1192 \text{ €} : 8\% * 100\% = 149 * 100 = \underline{14900 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 14900 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{1801 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1801 \text{ €} : 8\% * 100\% = 225,13 * 100 = \underline{22512,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 22512,5 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{1314 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1314 \text{ €} : 12\% * 100\% = 109,5 * 100 = \underline{10950 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 10950 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{1946 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1946 \text{ €} : 8\% * 100\% = 243,25 * 100 = \underline{24325 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 24325 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{1610 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1610 \text{ €} : 20\% * 100\% = 80,5 * 100 = \underline{8050 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 8050 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{1561 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1561 \text{ €} : 13\% * 100\% = 120,08 * 100 = \underline{12007,69 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 12007,69 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{1373 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1373 \text{ €} : 7\% * 100\% = 196,14 * 100 = \underline{19614,29 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 19614,29 €.