

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 1421 € angezahlt. Dies sind 13 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 18% angezahlt. Dies sind 1754 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1424 € angezahlt. Dies sind 11 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 3% angezahlt. Dies sind 1454 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1691 € angezahlt. Dies sind 4 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 3% angezahlt. Dies sind 1472 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1043 € angezahlt. Dies sind 14 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 13% angezahlt. Dies sind 1090 €.  
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.)  $\frac{1421 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1421 \text{ €} : 13\% * 100\% = 109,31 * 100 = \underline{10930,77 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 10930,77 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{1754 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1754 \text{ €} : 18\% * 100\% = 97,44 * 100 = \underline{9744,44 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 9744,44 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{1424 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1424 \text{ €} : 11\% * 100\% = 129,45 * 100 = \underline{12945,45 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 12945,45 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{1454 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1454 \text{ €} : 3\% * 100\% = 484,67 * 100 = \underline{48466,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 48466,67 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{1691 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1691 \text{ €} : 4\% * 100\% = 422,75 * 100 = \underline{42275 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 42275 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{1472 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1472 \text{ €} : 3\% * 100\% = 490,67 * 100 = \underline{49066,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 49066,67 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{1043 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1043 \text{ €} : 14\% * 100\% = 74,5 * 100 = \underline{7450 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 7450 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{1090 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1090 \text{ €} : 13\% * 100\% = 83,85 * 100 = \underline{8384,62 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 8384,62 €.