

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 1005 € angezahlt. Dies sind 5 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 10% angezahlt. Dies sind 1571 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1720 € angezahlt. Dies sind 20 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 5% angezahlt. Dies sind 1129 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1742 € angezahlt. Dies sind 11 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 1% angezahlt. Dies sind 1146 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1992 € angezahlt. Dies sind 5 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 20% angezahlt. Dies sind 1743 €.  
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.)  $\frac{1005 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1005 \text{ €} : 5\% * 100\% = 201 * 100 = \underline{20100 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 20100 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{1571 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1571 \text{ €} : 10\% * 100\% = 157,1 * 100 = \underline{15710 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 15710 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{1720 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1720 \text{ €} : 20\% * 100\% = 86 * 100 = \underline{8600 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 8600 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{1129 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1129 \text{ €} : 5\% * 100\% = 225,8 * 100 = \underline{22580 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 22580 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{1742 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1742 \text{ €} : 11\% * 100\% = 158,36 * 100 = \underline{15836,36 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 15836,36 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{1146 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1146 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1146 * 100 = \underline{114600 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 114600 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{1992 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1992 \text{ €} : 5\% * 100\% = 398,4 * 100 = \underline{39840 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 39840 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{1743 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1743 \text{ €} : 20\% * 100\% = 87,15 * 100 = \underline{8715 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 8715 €.