

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 1218 € angezahlt. Dies sind 18 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 14% angezahlt. Dies sind 1544 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1462 € angezahlt. Dies sind 5 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 17% angezahlt. Dies sind 1573 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1222 € angezahlt. Dies sind 2 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 11% angezahlt. Dies sind 1109 €.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1676 € angezahlt. Dies sind 18 %.  
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 10% angezahlt. Dies sind 1518 €.  
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.)  $\frac{1218 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1218 \text{ €} : 18\% * 100\% = 67,67 * 100 = \underline{6766,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 6766,67 €.

Aufgabe 2.)  $\frac{1544 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1544 \text{ €} : 14\% * 100\% = 110,29 * 100 = \underline{11028,57 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 11028,57 €.

Aufgabe 3.)  $\frac{1462 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1462 \text{ €} : 5\% * 100\% = 292,4 * 100 = \underline{29240 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 29240 €.

Aufgabe 4.)  $\frac{1573 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1573 \text{ €} : 17\% * 100\% = 92,53 * 100 = \underline{9252,94 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 9252,94 €.

Aufgabe 5.)  $\frac{1222 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1222 \text{ €} : 2\% * 100\% = 611 * 100 = \underline{61100 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 61100 €.

Aufgabe 6.)  $\frac{1109 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1109 \text{ €} : 11\% * 100\% = 100,82 * 100 = \underline{10081,82 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 10081,82 €.

Aufgabe 7.)  $\frac{1676 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1676 \text{ €} : 18\% * 100\% = 93,11 * 100 = \underline{9311,11 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 9311,11 €.

Aufgabe 8.)  $\frac{1518 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1518 \text{ €} : 10\% * 100\% = 151,8 * 100 = \underline{15180 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 15180 €.