

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 1298 € angezahlt. Dies sind 8 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 7% angezahlt. Dies sind 1568 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1869 € angezahlt. Dies sind 13 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 16% angezahlt. Dies sind 1346 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1227 € angezahlt. Dies sind 4 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 7% angezahlt. Dies sind 1989 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1606 € angezahlt. Dies sind 8 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 13% angezahlt. Dies sind 1068 €.
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.) $\frac{1298 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1298 \text{ €} : 8\% * 100\% = 162,25 * 100 = \underline{16225 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 16225 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1568 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1568 \text{ €} : 7\% * 100\% = 224 * 100 = \underline{22400 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 22400 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1869 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1869 \text{ €} : 13\% * 100\% = 143,77 * 100 = \underline{14376,92 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 14376,92 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1346 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1346 \text{ €} : 16\% * 100\% = 84,13 * 100 = \underline{8412,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 8412,5 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1227 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1227 \text{ €} : 4\% * 100\% = 306,75 * 100 = \underline{30675 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 30675 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1989 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1989 \text{ €} : 7\% * 100\% = 284,14 * 100 = \underline{28414,29 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 28414,29 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1606 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1606 \text{ €} : 8\% * 100\% = 200,75 * 100 = \underline{20075 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 20075 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1068 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1068 \text{ €} : 13\% * 100\% = 82,15 * 100 = \underline{8215,38 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 8215,38 €.