

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 1800 € angezahlt. Dies sind 6 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 2% angezahlt. Dies sind 1020 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1414 € angezahlt. Dies sind 14 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 9% angezahlt. Dies sind 1835 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1421 € angezahlt. Dies sind 18 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 13% angezahlt. Dies sind 2000 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1169 € angezahlt. Dies sind 12 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 7% angezahlt. Dies sind 1906 €.
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.) $\frac{1800 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1800 \text{ €} : 6\% * 100\% = 300 * 100 = \underline{30000 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 30000 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1020 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1020 \text{ €} : 2\% * 100\% = 510 * 100 = \underline{51000 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 51000 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1414 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1414 \text{ €} : 14\% * 100\% = 101 * 100 = \underline{10100 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 10100 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1835 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1835 \text{ €} : 9\% * 100\% = 203,89 * 100 = \underline{20388,89 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 20388,89 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1421 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1421 \text{ €} : 18\% * 100\% = 78,94 * 100 = \underline{7894,44 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 7894,44 €.

Aufgabe 6.) $\frac{2000 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 2000 \text{ €} : 13\% * 100\% = 153,85 * 100 = \underline{15384,62 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 15384,62 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1169 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1169 \text{ €} : 12\% * 100\% = 97,42 * 100 = \underline{9741,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 9741,67 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1906 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1906 \text{ €} : 7\% * 100\% = 272,29 * 100 = \underline{27228,57 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 27228,57 €.