

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 1026 € angezahlt. Dies sind 5 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 12% angezahlt. Dies sind 1780 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1627 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 5% angezahlt. Dies sind 1433 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1620 € angezahlt. Dies sind 5 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 18% angezahlt. Dies sind 1431 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1058 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 4% angezahlt. Dies sind 1726 €.
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.) $\frac{1026 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1026 \text{ €} : 5\% * 100\% = 205,2 * 100 = \underline{20520 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 20520 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1780 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1780 \text{ €} : 12\% * 100\% = 148,33 * 100 = \underline{14833,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 14833,33 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1627 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1627 \text{ €} : 15\% * 100\% = 108,47 * 100 = \underline{10846,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 10846,67 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1433 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1433 \text{ €} : 5\% * 100\% = 286,6 * 100 = \underline{28660 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 28660 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1620 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1620 \text{ €} : 5\% * 100\% = 324 * 100 = \underline{32400 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 32400 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1431 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1431 \text{ €} : 18\% * 100\% = 79,5 * 100 = \underline{7950 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 7950 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1058 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1058 \text{ €} : 3\% * 100\% = 352,67 * 100 = \underline{35266,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 35266,67 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1726 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1726 \text{ €} : 4\% * 100\% = 431,5 * 100 = \underline{43150 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 43150 €.