

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 1571 € angezahlt. Dies sind 14 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 8% angezahlt. Dies sind 1723 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1857 € angezahlt. Dies sind 4 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 8% angezahlt. Dies sind 1883 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1744 € angezahlt. Dies sind 4 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 12% angezahlt. Dies sind 1709 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1356 € angezahlt. Dies sind 19 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 20% angezahlt. Dies sind 1141 €.
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.) $\frac{1571 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1571 \text{ €} : 14\% * 100\% = 112,21 * 100 = \underline{11221,43 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 11221,43 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1723 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1723 \text{ €} : 8\% * 100\% = 215,38 * 100 = \underline{21537,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 21537,5 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1857 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1857 \text{ €} : 4\% * 100\% = 464,25 * 100 = \underline{46425 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 46425 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1883 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1883 \text{ €} : 8\% * 100\% = 235,38 * 100 = \underline{23537,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 23537,5 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1744 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1744 \text{ €} : 4\% * 100\% = 436 * 100 = \underline{43600 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 43600 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1709 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1709 \text{ €} : 12\% * 100\% = 142,42 * 100 = \underline{14241,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 14241,67 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1356 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1356 \text{ €} : 19\% * 100\% = 71,37 * 100 = \underline{7136,84 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 7136,84 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1141 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1141 \text{ €} : 20\% * 100\% = 57,05 * 100 = \underline{5705 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 5705 €.