

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 1957 € angezahlt. Dies sind 7 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 4% angezahlt. Dies sind 1447 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1263 € angezahlt. Dies sind 5 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 13% angezahlt. Dies sind 1649 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1658 € angezahlt. Dies sind 6 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 6% angezahlt. Dies sind 1883 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1290 € angezahlt. Dies sind 17 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 4% angezahlt. Dies sind 1555 €.
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.) $\frac{1957 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1957 \text{ €} : 7\% * 100\% = 279,57 * 100 = \underline{27957,14 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 27957,14 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1447 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1447 \text{ €} : 4\% * 100\% = 361,75 * 100 = \underline{36175 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 36175 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1263 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1263 \text{ €} : 5\% * 100\% = 252,6 * 100 = \underline{25260 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 25260 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1649 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1649 \text{ €} : 13\% * 100\% = 126,85 * 100 = \underline{12684,62 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 12684,62 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1658 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1658 \text{ €} : 6\% * 100\% = 276,33 * 100 = \underline{27633,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 27633,33 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1883 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1883 \text{ €} : 6\% * 100\% = 313,83 * 100 = \underline{31383,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 31383,33 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1290 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1290 \text{ €} : 17\% * 100\% = 75,88 * 100 = \underline{7588,24 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 7588,24 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1555 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1555 \text{ €} : 4\% * 100\% = 388,75 * 100 = \underline{38875 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 38875 €.