

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 1948 € angezahlt. Dies sind 1 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 17% angezahlt. Dies sind 1879 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1152 € angezahlt. Dies sind 7 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 20% angezahlt. Dies sind 1537 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1709 € angezahlt. Dies sind 1 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 6% angezahlt. Dies sind 1795 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1062 € angezahlt. Dies sind 19 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 18% angezahlt. Dies sind 1311 €.
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.) $\frac{1948 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1948 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1948 * 100 = \underline{194800 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 194800 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1879 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1879 \text{ €} : 17\% * 100\% = 110,53 * 100 = \underline{11052,94 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 11052,94 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1152 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1152 \text{ €} : 7\% * 100\% = 164,57 * 100 = \underline{16457,14 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 16457,14 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1537 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1537 \text{ €} : 20\% * 100\% = 76,85 * 100 = \underline{7685 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 7685 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1709 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1709 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1709 * 100 = \underline{170900 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 170900 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1795 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1795 \text{ €} : 6\% * 100\% = 299,17 * 100 = \underline{29916,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 29916,67 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1062 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1062 \text{ €} : 19\% * 100\% = 55,89 * 100 = \underline{5589,47 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 5589,47 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1311 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1311 \text{ €} : 18\% * 100\% = 72,83 * 100 = \underline{7283,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 7283,33 €.