

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 1219 € angezahlt. Dies sind 8 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 10% angezahlt. Dies sind 1615 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1708 € angezahlt. Dies sind 4 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 7% angezahlt. Dies sind 1626 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1400 € angezahlt. Dies sind 1 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 12% angezahlt. Dies sind 1190 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1303 € angezahlt. Dies sind 17 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 8% angezahlt. Dies sind 1178 €.
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.) $\frac{1219 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1219 \text{ €} : 8\% * 100\% = 152,38 * 100 = \underline{15237,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 15237,5 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1615 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1615 \text{ €} : 10\% * 100\% = 161,5 * 100 = \underline{16150 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 16150 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1708 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1708 \text{ €} : 4\% * 100\% = 427 * 100 = \underline{42700 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 42700 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1626 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1626 \text{ €} : 7\% * 100\% = 232,29 * 100 = \underline{23228,57 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 23228,57 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1400 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1400 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1400 * 100 = \underline{140000 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 140000 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1190 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1190 \text{ €} : 12\% * 100\% = 99,17 * 100 = \underline{9916,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 9916,67 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1303 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1303 \text{ €} : 17\% * 100\% = 76,65 * 100 = \underline{7664,71 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 7664,71 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1178 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1178 \text{ €} : 8\% * 100\% = 147,25 * 100 = \underline{14725 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 14725 €.