

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 1637 € angezahlt. Dies sind 8 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 19% angezahlt. Dies sind 1155 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1705 € angezahlt. Dies sind 11 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 2% angezahlt. Dies sind 1136 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1899 € angezahlt. Dies sind 17 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 18% angezahlt. Dies sind 1005 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1164 € angezahlt. Dies sind 16 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 16% angezahlt. Dies sind 1254 €.
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.) $\frac{1637 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1637 \text{ €} : 8\% * 100\% = 204,63 * 100 = \underline{20462,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 20462,5 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1155 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1155 \text{ €} : 19\% * 100\% = 60,79 * 100 = \underline{6078,95 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 6078,95 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1705 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1705 \text{ €} : 11\% * 100\% = 155 * 100 = \underline{15500 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 15500 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1136 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1136 \text{ €} : 2\% * 100\% = 568 * 100 = \underline{56800 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 56800 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1899 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1899 \text{ €} : 17\% * 100\% = 111,71 * 100 = \underline{11170,59 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 11170,59 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1005 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1005 \text{ €} : 18\% * 100\% = 55,83 * 100 = \underline{5583,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 5583,33 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1164 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1164 \text{ €} : 16\% * 100\% = 72,75 * 100 = \underline{7275 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 7275 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1254 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1254 \text{ €} : 16\% * 100\% = 78,38 * 100 = \underline{7837,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 7837,5 €.