

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 1363 € angezahlt. Dies sind 20 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 12% angezahlt. Dies sind 1700 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1745 € angezahlt. Dies sind 17 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 19% angezahlt. Dies sind 1207 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1058 € angezahlt. Dies sind 7 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 7% angezahlt. Dies sind 1809 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1318 € angezahlt. Dies sind 10 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 16% angezahlt. Dies sind 1372 €.
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.) $\frac{1363 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1363 \text{ €} : 20\% * 100\% = 68,15 * 100 = \underline{6815 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 6815 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1700 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1700 \text{ €} : 12\% * 100\% = 141,67 * 100 = \underline{14166,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 14166,67 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1745 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1745 \text{ €} : 17\% * 100\% = 102,65 * 100 = \underline{10264,71 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 10264,71 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1207 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1207 \text{ €} : 19\% * 100\% = 63,53 * 100 = \underline{6352,63 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 6352,63 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1058 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1058 \text{ €} : 7\% * 100\% = 151,14 * 100 = \underline{15114,29 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 15114,29 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1809 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1809 \text{ €} : 7\% * 100\% = 258,43 * 100 = \underline{25842,86 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 25842,86 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1318 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1318 \text{ €} : 10\% * 100\% = 131,8 * 100 = \underline{13180 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 13180 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1372 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1372 \text{ €} : 16\% * 100\% = 85,75 * 100 = \underline{8575 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 8575 €.