

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 1523 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 8% angezahlt. Dies sind 1238 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1215 € angezahlt. Dies sind 13 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 15% angezahlt. Dies sind 1440 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1605 € angezahlt. Dies sind 20 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 18% angezahlt. Dies sind 1743 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1092 € angezahlt. Dies sind 16 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 11% angezahlt. Dies sind 1522 €.
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.) $\frac{1523 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1523 \text{ €} : 3\% * 100\% = 507,67 * 100 = \underline{50766,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 50766,67 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1238 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1238 \text{ €} : 8\% * 100\% = 154,75 * 100 = \underline{15475 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 15475 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1215 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1215 \text{ €} : 13\% * 100\% = 93,46 * 100 = \underline{9346,15 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 9346,15 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1440 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1440 \text{ €} : 15\% * 100\% = 96 * 100 = \underline{9600 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 9600 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1605 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1605 \text{ €} : 20\% * 100\% = 80,25 * 100 = \underline{8025 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 8025 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1743 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1743 \text{ €} : 18\% * 100\% = 96,83 * 100 = \underline{9683,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 9683,33 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1092 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1092 \text{ €} : 16\% * 100\% = 68,25 * 100 = \underline{6825 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 6825 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1522 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1522 \text{ €} : 11\% * 100\% = 138,36 * 100 = \underline{13836,36 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 13836,36 €.