

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 1287 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 10% angezahlt. Dies sind 1005 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1319 € angezahlt. Dies sind 18 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 2% angezahlt. Dies sind 1102 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1304 € angezahlt. Dies sind 8 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 7% angezahlt. Dies sind 1646 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1111 € angezahlt. Dies sind 4 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 13% angezahlt. Dies sind 1280 €.
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.) $\frac{1287 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1287 \text{ €} : 3\% * 100\% = 429 * 100 = \underline{42900 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 42900 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1005 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1005 \text{ €} : 10\% * 100\% = 100,5 * 100 = \underline{10050 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 10050 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1319 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1319 \text{ €} : 18\% * 100\% = 73,28 * 100 = \underline{7327,78 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 7327,78 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1102 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1102 \text{ €} : 2\% * 100\% = 551 * 100 = \underline{55100 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 55100 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1304 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1304 \text{ €} : 8\% * 100\% = 163 * 100 = \underline{16300 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 16300 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1646 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1646 \text{ €} : 7\% * 100\% = 235,14 * 100 = \underline{23514,29 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 23514,29 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1111 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1111 \text{ €} : 4\% * 100\% = 277,75 * 100 = \underline{27775 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 27775 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1280 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1280 \text{ €} : 13\% * 100\% = 98,46 * 100 = \underline{9846,15 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 9846,15 €.