

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 1462 € angezahlt. Dies sind 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 13% angezahlt. Dies sind 1174 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1824 € angezahlt. Dies sind 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 16% angezahlt. Dies sind 1591 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1903 € angezahlt. Dies sind 8 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 18% angezahlt. Dies sind 1419 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1184 € angezahlt. Dies sind 14 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 19% angezahlt. Dies sind 1418 €.
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.) $\frac{1462 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1462 \text{ €} : 2\% * 100\% = 731 * 100 = \underline{73100 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 73100 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1174 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1174 \text{ €} : 13\% * 100\% = 90,31 * 100 = \underline{9030,77 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 9030,77 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1824 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1824 \text{ €} : 2\% * 100\% = 912 * 100 = \underline{91200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 91200 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1591 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1591 \text{ €} : 16\% * 100\% = 99,44 * 100 = \underline{9943,75 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 9943,75 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1903 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1903 \text{ €} : 8\% * 100\% = 237,88 * 100 = \underline{23787,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 23787,5 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1419 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1419 \text{ €} : 18\% * 100\% = 78,83 * 100 = \underline{7883,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 7883,33 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1184 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1184 \text{ €} : 14\% * 100\% = 84,57 * 100 = \underline{8457,14 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 8457,14 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1418 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1418 \text{ €} : 19\% * 100\% = 74,63 * 100 = \underline{7463,16 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 7463,16 €.