

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 1699 € angezahlt. Dies sind 11 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 9% angezahlt. Dies sind 1329 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1419 € angezahlt. Dies sind 12 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 7% angezahlt. Dies sind 1780 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1920 € angezahlt. Dies sind 11 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 9% angezahlt. Dies sind 1671 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1915 € angezahlt. Dies sind 1 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 12% angezahlt. Dies sind 1604 €.
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.) $\frac{1699 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1699 \text{ €} : 11\% * 100\% = 154,45 * 100 = \underline{15445,45 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 15445,45 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1329 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1329 \text{ €} : 9\% * 100\% = 147,67 * 100 = \underline{14766,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 14766,67 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1419 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1419 \text{ €} : 12\% * 100\% = 118,25 * 100 = \underline{11825 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 11825 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1780 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1780 \text{ €} : 7\% * 100\% = 254,29 * 100 = \underline{25428,57 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 25428,57 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1920 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1920 \text{ €} : 11\% * 100\% = 174,55 * 100 = \underline{17454,55 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 17454,55 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1671 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1671 \text{ €} : 9\% * 100\% = 185,67 * 100 = \underline{18566,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 18566,67 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1915 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1915 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1915 * 100 = \underline{191500 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 191500 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1604 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1604 \text{ €} : 12\% * 100\% = 133,67 * 100 = \underline{13366,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 13366,67 €.