

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 1721 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 12% angezahlt. Dies sind 1607 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1110 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 11% angezahlt. Dies sind 1505 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1668 € angezahlt. Dies sind 19 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 4% angezahlt. Dies sind 1072 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1836 € angezahlt. Dies sind 12 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 5% angezahlt. Dies sind 1927 €.
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.) $\frac{1721 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1721 \text{ €} : 3\% * 100\% = 573,67 * 100 = \underline{57366,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 57366,67 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1607 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1607 \text{ €} : 12\% * 100\% = 133,92 * 100 = \underline{13391,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 13391,67 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1110 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1110 \text{ €} : 15\% * 100\% = 74 * 100 = \underline{7400 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 7400 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1505 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1505 \text{ €} : 11\% * 100\% = 136,82 * 100 = \underline{13681,82 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 13681,82 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1668 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1668 \text{ €} : 19\% * 100\% = 87,79 * 100 = \underline{8778,95 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 8778,95 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1072 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1072 \text{ €} : 4\% * 100\% = 268 * 100 = \underline{26800 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 26800 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1836 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1836 \text{ €} : 12\% * 100\% = 153 * 100 = \underline{15300 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 15300 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1927 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1927 \text{ €} : 5\% * 100\% = 385,4 * 100 = \underline{38540 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 38540 €.