

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 1867 € angezahlt. Dies sind 6 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 17% angezahlt. Dies sind 1890 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1750 € angezahlt. Dies sind 17 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 5% angezahlt. Dies sind 1663 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1094 € angezahlt. Dies sind 5 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 19% angezahlt. Dies sind 1693 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1331 € angezahlt. Dies sind 18 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 15% angezahlt. Dies sind 1285 €.
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.) $\frac{1867 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1867 \text{ €} : 6\% * 100\% = 311,17 * 100 = \underline{31116,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 31116,67 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1890 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1890 \text{ €} : 17\% * 100\% = 111,18 * 100 = \underline{11117,65 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 11117,65 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1750 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1750 \text{ €} : 17\% * 100\% = 102,94 * 100 = \underline{10294,12 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 10294,12 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1663 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1663 \text{ €} : 5\% * 100\% = 332,6 * 100 = \underline{33260 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 33260 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1094 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1094 \text{ €} : 5\% * 100\% = 218,8 * 100 = \underline{21880 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 21880 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1693 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1693 \text{ €} : 19\% * 100\% = 89,11 * 100 = \underline{8910,53 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 8910,53 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1331 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1331 \text{ €} : 18\% * 100\% = 73,94 * 100 = \underline{7394,44 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 7394,44 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1285 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1285 \text{ €} : 15\% * 100\% = 85,67 * 100 = \underline{8566,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 8566,67 €.