

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 1255 € angezahlt. Dies sind 11 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 5% angezahlt. Dies sind 1974 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1042 € angezahlt. Dies sind 12 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 15% angezahlt. Dies sind 1001 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1762 € angezahlt. Dies sind 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 20% angezahlt. Dies sind 1921 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1952 € angezahlt. Dies sind 10 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 8% angezahlt. Dies sind 1258 €.
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.) $\frac{1255 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1255 \text{ €} : 11\% * 100\% = 114,09 * 100 = \underline{11409,09 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 11409,09 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1974 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1974 \text{ €} : 5\% * 100\% = 394,8 * 100 = \underline{39480 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 39480 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1042 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1042 \text{ €} : 12\% * 100\% = 86,83 * 100 = \underline{8683,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 8683,33 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1001 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1001 \text{ €} : 15\% * 100\% = 66,73 * 100 = \underline{6673,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 6673,33 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1762 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1762 \text{ €} : 9\% * 100\% = 195,78 * 100 = \underline{19577,78 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 19577,78 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1921 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1921 \text{ €} : 20\% * 100\% = 96,05 * 100 = \underline{9605 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 9605 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1952 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1952 \text{ €} : 10\% * 100\% = 195,2 * 100 = \underline{19520 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 19520 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1258 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1258 \text{ €} : 8\% * 100\% = 157,25 * 100 = \underline{15725 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 15725 €.