

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 1803 € angezahlt. Dies sind 1 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 1% angezahlt. Dies sind 1699 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1822 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 15% angezahlt. Dies sind 1987 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1587 € angezahlt. Dies sind 6 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 20% angezahlt. Dies sind 1247 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1557 € angezahlt. Dies sind 8 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 5% angezahlt. Dies sind 1110 €.
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.) $\frac{1803 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1803 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1803 * 100 = \underline{180300 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 180300 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1699 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1699 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1699 * 100 = \underline{169900 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 169900 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1822 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1822 \text{ €} : 3\% * 100\% = 607,33 * 100 = \underline{60733,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 60733,33 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1987 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1987 \text{ €} : 15\% * 100\% = 132,47 * 100 = \underline{13246,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 13246,67 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1587 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1587 \text{ €} : 6\% * 100\% = 264,5 * 100 = \underline{26450 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 26450 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1247 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1247 \text{ €} : 20\% * 100\% = 62,35 * 100 = \underline{6235 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 6235 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1557 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1557 \text{ €} : 8\% * 100\% = 194,63 * 100 = \underline{19462,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 19462,5 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1110 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1110 \text{ €} : 5\% * 100\% = 222 * 100 = \underline{22200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 22200 €.