

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 1829 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 2% angezahlt. Dies sind 1178 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1787 € angezahlt. Dies sind 1 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 5% angezahlt. Dies sind 1377 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1630 € angezahlt. Dies sind 8 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 12% angezahlt. Dies sind 1323 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1278 € angezahlt. Dies sind 8 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 15% angezahlt. Dies sind 1460 €.
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.) $\frac{1829 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1829 \text{ €} : 3\% * 100\% = 609,67 * 100 = \underline{60966,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 60966,67 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1178 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1178 \text{ €} : 2\% * 100\% = 589 * 100 = \underline{58900 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 58900 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1787 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1787 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1787 * 100 = \underline{178700 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 178700 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1377 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1377 \text{ €} : 5\% * 100\% = 275,4 * 100 = \underline{27540 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 27540 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1630 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1630 \text{ €} : 8\% * 100\% = 203,75 * 100 = \underline{20375 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 20375 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1323 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1323 \text{ €} : 12\% * 100\% = 110,25 * 100 = \underline{11025 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 11025 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1278 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1278 \text{ €} : 8\% * 100\% = 159,75 * 100 = \underline{15975 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 15975 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1460 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1460 \text{ €} : 15\% * 100\% = 97,33 * 100 = \underline{9733,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 9733,33 €.