

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 1701 € angezahlt. Dies sind 12 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 7% angezahlt. Dies sind 1607 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1669 € angezahlt. Dies sind 14 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 4% angezahlt. Dies sind 1124 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1862 € angezahlt. Dies sind 20 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 19% angezahlt. Dies sind 1190 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1365 € angezahlt. Dies sind 6 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 8% angezahlt. Dies sind 1085 €.
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.) $\frac{1701 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1701 \text{ €} : 12\% * 100\% = 141,75 * 100 = \underline{14175 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 14175 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1607 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1607 \text{ €} : 7\% * 100\% = 229,57 * 100 = \underline{22957,14 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 22957,14 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1669 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1669 \text{ €} : 14\% * 100\% = 119,21 * 100 = \underline{11921,43 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 11921,43 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1124 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1124 \text{ €} : 4\% * 100\% = 281 * 100 = \underline{28100 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 28100 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1862 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1862 \text{ €} : 20\% * 100\% = 93,1 * 100 = \underline{9310 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 9310 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1190 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1190 \text{ €} : 19\% * 100\% = 62,63 * 100 = \underline{6263,16 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 6263,16 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1365 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1365 \text{ €} : 6\% * 100\% = 227,5 * 100 = \underline{22750 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 22750 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1085 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1085 \text{ €} : 8\% * 100\% = 135,63 * 100 = \underline{13562,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 13562,5 €.