

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 1486 € angezahlt. Dies sind 10 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 16% angezahlt. Dies sind 1113 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1929 € angezahlt. Dies sind 19 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 15% angezahlt. Dies sind 1060 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1761 € angezahlt. Dies sind 4 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 2% angezahlt. Dies sind 1257 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1076 € angezahlt. Dies sind 20 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 4% angezahlt. Dies sind 1586 €.
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.) $\frac{1486 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1486 \text{ €} : 10\% * 100\% = 148,6 * 100 = \underline{14860 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 14860 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1113 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1113 \text{ €} : 16\% * 100\% = 69,56 * 100 = \underline{6956,25 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 6956,25 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1929 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1929 \text{ €} : 19\% * 100\% = 101,53 * 100 = \underline{10152,63 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 10152,63 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1060 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1060 \text{ €} : 15\% * 100\% = 70,67 * 100 = \underline{7066,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 7066,67 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1761 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1761 \text{ €} : 4\% * 100\% = 440,25 * 100 = \underline{44025 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 44025 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1257 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1257 \text{ €} : 2\% * 100\% = 628,5 * 100 = \underline{62850 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 62850 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1076 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1076 \text{ €} : 20\% * 100\% = 53,8 * 100 = \underline{5380 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 5380 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1586 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1586 \text{ €} : 4\% * 100\% = 396,5 * 100 = \underline{39650 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 39650 €.