

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 1804 € angezahlt. Dies sind 17 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 11% angezahlt. Dies sind 1251 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1467 € angezahlt. Dies sind 7 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 2% angezahlt. Dies sind 1147 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1167 € angezahlt. Dies sind 5 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 9% angezahlt. Dies sind 1403 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1622 € angezahlt. Dies sind 11 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 5% angezahlt. Dies sind 1175 €.
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.) $\frac{1804 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1804 \text{ €} : 17\% * 100\% = 106,12 * 100 = \underline{10611,76 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 10611,76 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1251 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1251 \text{ €} : 11\% * 100\% = 113,73 * 100 = \underline{11372,73 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 11372,73 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1467 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1467 \text{ €} : 7\% * 100\% = 209,57 * 100 = \underline{20957,14 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 20957,14 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1147 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1147 \text{ €} : 2\% * 100\% = 573,5 * 100 = \underline{57350 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 57350 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1167 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1167 \text{ €} : 5\% * 100\% = 233,4 * 100 = \underline{23340 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 23340 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1403 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1403 \text{ €} : 9\% * 100\% = 155,89 * 100 = \underline{15588,89 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 15588,89 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1622 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1622 \text{ €} : 11\% * 100\% = 147,45 * 100 = \underline{14745,45 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 14745,45 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1175 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1175 \text{ €} : 5\% * 100\% = 235 * 100 = \underline{23500 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 23500 €.