

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 1625 € angezahlt. Dies sind 4 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 6% angezahlt. Dies sind 1387 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1778 € angezahlt. Dies sind 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 11% angezahlt. Dies sind 1743 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1450 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 10% angezahlt. Dies sind 1189 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1321 € angezahlt. Dies sind 5 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 4% angezahlt. Dies sind 1420 €.
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.) $\frac{1625 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1625 \text{ €} : 4\% * 100\% = 406,25 * 100 = \underline{40625 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 40625 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1387 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1387 \text{ €} : 6\% * 100\% = 231,17 * 100 = \underline{23116,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 23116,67 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1778 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1778 \text{ €} : 9\% * 100\% = 197,56 * 100 = \underline{19755,56 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 19755,56 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1743 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1743 \text{ €} : 11\% * 100\% = 158,45 * 100 = \underline{15845,45 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 15845,45 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1450 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1450 \text{ €} : 15\% * 100\% = 96,67 * 100 = \underline{9666,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 9666,67 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1189 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1189 \text{ €} : 10\% * 100\% = 118,9 * 100 = \underline{11890 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 11890 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1321 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1321 \text{ €} : 5\% * 100\% = 264,2 * 100 = \underline{26420 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 26420 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1420 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1420 \text{ €} : 4\% * 100\% = 355 * 100 = \underline{35500 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 35500 €.