

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 1818 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 10% angezahlt. Dies sind 1339 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1456 € angezahlt. Dies sind 16 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 18% angezahlt. Dies sind 1310 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1100 € angezahlt. Dies sind 13 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 2% angezahlt. Dies sind 1516 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1050 € angezahlt. Dies sind 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 4% angezahlt. Dies sind 1617 €.
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.) $\frac{1818 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1818 \text{ €} : 3\% * 100\% = 606 * 100 = \underline{60600 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 60600 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1339 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1339 \text{ €} : 10\% * 100\% = 133,9 * 100 = \underline{13390 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 13390 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1456 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1456 \text{ €} : 16\% * 100\% = 91 * 100 = \underline{9100 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 9100 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1310 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1310 \text{ €} : 18\% * 100\% = 72,78 * 100 = \underline{7277,78 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 7277,78 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1100 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1100 \text{ €} : 13\% * 100\% = 84,62 * 100 = \underline{8461,54 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 8461,54 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1516 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1516 \text{ €} : 2\% * 100\% = 758 * 100 = \underline{75800 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 75800 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1050 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1050 \text{ €} : 9\% * 100\% = 116,67 * 100 = \underline{11666,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 11666,67 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1617 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1617 \text{ €} : 4\% * 100\% = 404,25 * 100 = \underline{40425 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 40425 €.