

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 1522 € angezahlt. Dies sind 4 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 20% angezahlt. Dies sind 1288 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1121 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 15% angezahlt. Dies sind 1449 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1106 € angezahlt. Dies sind 11 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 13% angezahlt. Dies sind 1690 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1647 € angezahlt. Dies sind 6 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 18% angezahlt. Dies sind 1678 €.
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.) $\frac{1522 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1522 \text{ €} : 4\% * 100\% = 380,5 * 100 = \underline{38050 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 38050 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1288 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1288 \text{ €} : 20\% * 100\% = 64,4 * 100 = \underline{6440 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 6440 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1121 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1121 \text{ €} : 15\% * 100\% = 74,73 * 100 = \underline{7473,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 7473,33 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1449 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1449 \text{ €} : 15\% * 100\% = 96,6 * 100 = \underline{9660 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 9660 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1106 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1106 \text{ €} : 11\% * 100\% = 100,55 * 100 = \underline{10054,55 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 10054,55 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1690 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1690 \text{ €} : 13\% * 100\% = 130 * 100 = \underline{13000 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 13000 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1647 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1647 \text{ €} : 6\% * 100\% = 274,5 * 100 = \underline{27450 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 27450 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1678 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1678 \text{ €} : 18\% * 100\% = 93,22 * 100 = \underline{9322,22 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 9322,22 €.