

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 1595 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 2% angezahlt. Dies sind 1583 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1607 € angezahlt. Dies sind 17 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 18% angezahlt. Dies sind 1247 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1675 € angezahlt. Dies sind 19 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 14% angezahlt. Dies sind 1593 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1761 € angezahlt. Dies sind 14 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 17% angezahlt. Dies sind 1122 €.
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.) $\frac{1595 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1595 \text{ €} : 3\% * 100\% = 531,67 * 100 = \underline{53166,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 53166,67 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1583 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1583 \text{ €} : 2\% * 100\% = 791,5 * 100 = \underline{79150 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 79150 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1607 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1607 \text{ €} : 17\% * 100\% = 94,53 * 100 = \underline{9452,94 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 9452,94 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1247 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1247 \text{ €} : 18\% * 100\% = 69,28 * 100 = \underline{6927,78 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 6927,78 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1675 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1675 \text{ €} : 19\% * 100\% = 88,16 * 100 = \underline{8815,79 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 8815,79 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1593 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1593 \text{ €} : 14\% * 100\% = 113,79 * 100 = \underline{11378,57 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 11378,57 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1761 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1761 \text{ €} : 14\% * 100\% = 125,79 * 100 = \underline{12578,57 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 12578,57 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1122 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1122 \text{ €} : 17\% * 100\% = 66 * 100 = \underline{6600 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 6600 €.