

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 1739 € angezahlt. Dies sind 5 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 16% angezahlt. Dies sind 1703 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1150 € angezahlt. Dies sind 10 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 7% angezahlt. Dies sind 1576 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1473 € angezahlt. Dies sind 1 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 3% angezahlt. Dies sind 1453 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1393 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 6% angezahlt. Dies sind 1495 €.
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.) $\frac{1739 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1739 \text{ €} : 5\% * 100\% = 347,8 * 100 = \underline{34780 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 34780 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1703 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1703 \text{ €} : 16\% * 100\% = 106,44 * 100 = \underline{10643,75 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 10643,75 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1150 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1150 \text{ €} : 10\% * 100\% = 115 * 100 = \underline{11500 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 11500 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1576 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1576 \text{ €} : 7\% * 100\% = 225,14 * 100 = \underline{22514,29 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 22514,29 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1473 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1473 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1473 * 100 = \underline{147300 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 147300 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1453 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1453 \text{ €} : 3\% * 100\% = 484,33 * 100 = \underline{48433,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 48433,33 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1393 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1393 \text{ €} : 3\% * 100\% = 464,33 * 100 = \underline{46433,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 46433,33 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1495 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1495 \text{ €} : 6\% * 100\% = 249,17 * 100 = \underline{24916,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 24916,67 €.