

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 1603 € angezahlt. Dies sind 1 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 3% angezahlt. Dies sind 1588 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1195 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 19% angezahlt. Dies sind 1155 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1513 € angezahlt. Dies sind 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 10% angezahlt. Dies sind 1334 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1502 € angezahlt. Dies sind 18 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 2% angezahlt. Dies sind 1658 €.
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.) $\frac{1603 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1603 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1603 * 100 = \underline{160300 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 160300 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1588 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1588 \text{ €} : 3\% * 100\% = 529,33 * 100 = \underline{52933,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 52933,33 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1195 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1195 \text{ €} : 3\% * 100\% = 398,33 * 100 = \underline{39833,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 39833,33 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1155 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1155 \text{ €} : 19\% * 100\% = 60,79 * 100 = \underline{6078,95 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 6078,95 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1513 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1513 \text{ €} : 2\% * 100\% = 756,5 * 100 = \underline{75650 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 75650 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1334 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1334 \text{ €} : 10\% * 100\% = 133,4 * 100 = \underline{13340 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 13340 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1502 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1502 \text{ €} : 18\% * 100\% = 83,44 * 100 = \underline{8344,44 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 8344,44 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1658 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1658 \text{ €} : 2\% * 100\% = 829 * 100 = \underline{82900 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 82900 €.