

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 1656 € angezahlt. Dies sind 11 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 3% angezahlt. Dies sind 1626 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1353 € angezahlt. Dies sind 16 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 4% angezahlt. Dies sind 1014 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1825 € angezahlt. Dies sind 17 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 4% angezahlt. Dies sind 1764 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1430 € angezahlt. Dies sind 5 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 4% angezahlt. Dies sind 1981 €.
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.) $\frac{1656 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1656 \text{ €} : 11\% * 100\% = 150,55 * 100 = \underline{15054,55 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 15054,55 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1626 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1626 \text{ €} : 3\% * 100\% = 542 * 100 = \underline{54200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 54200 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1353 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1353 \text{ €} : 16\% * 100\% = 84,56 * 100 = \underline{8456,25 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 8456,25 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1014 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1014 \text{ €} : 4\% * 100\% = 253,5 * 100 = \underline{25350 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 25350 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1825 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1825 \text{ €} : 17\% * 100\% = 107,35 * 100 = \underline{10735,29 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 10735,29 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1764 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1764 \text{ €} : 4\% * 100\% = 441 * 100 = \underline{44100 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 44100 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1430 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1430 \text{ €} : 5\% * 100\% = 286 * 100 = \underline{28600 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 28600 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1981 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1981 \text{ €} : 4\% * 100\% = 495,25 * 100 = \underline{49525 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 49525 €.