

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 1727 € angezahlt. Dies sind 1 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 8% angezahlt. Dies sind 1484 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1981 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 3% angezahlt. Dies sind 1946 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1688 € angezahlt. Dies sind 4 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 4% angezahlt. Dies sind 1465 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1343 € angezahlt. Dies sind 13 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 8% angezahlt. Dies sind 1178 €.
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.) $\frac{1727 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1727 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1727 * 100 = \underline{172700 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 172700 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1484 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1484 \text{ €} : 8\% * 100\% = 185,5 * 100 = \underline{18550 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 18550 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1981 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1981 \text{ €} : 15\% * 100\% = 132,07 * 100 = \underline{13206,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 13206,67 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1946 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1946 \text{ €} : 3\% * 100\% = 648,67 * 100 = \underline{64866,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 64866,67 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1688 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1688 \text{ €} : 4\% * 100\% = 422 * 100 = \underline{42200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 42200 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1465 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1465 \text{ €} : 4\% * 100\% = 366,25 * 100 = \underline{36625 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 36625 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1343 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1343 \text{ €} : 13\% * 100\% = 103,31 * 100 = \underline{10330,77 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 10330,77 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1178 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1178 \text{ €} : 8\% * 100\% = 147,25 * 100 = \underline{14725 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 14725 €.