

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 1069 € angezahlt. Dies sind 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 5% angezahlt. Dies sind 1689 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1763 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 11% angezahlt. Dies sind 1049 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1602 € angezahlt. Dies sind 7 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 9% angezahlt. Dies sind 1657 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1378 € angezahlt. Dies sind 16 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 3% angezahlt. Dies sind 1962 €.
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.) $\frac{1069 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1069 \text{ €} : 9\% * 100\% = 118,78 * 100 = \underline{11877,78 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 11877,78 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1689 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1689 \text{ €} : 5\% * 100\% = 337,8 * 100 = \underline{33780 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 33780 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1763 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1763 \text{ €} : 15\% * 100\% = 117,53 * 100 = \underline{11753,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 11753,33 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1049 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1049 \text{ €} : 11\% * 100\% = 95,36 * 100 = \underline{9536,36 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 9536,36 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1602 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1602 \text{ €} : 7\% * 100\% = 228,86 * 100 = \underline{22885,71 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 22885,71 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1657 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1657 \text{ €} : 9\% * 100\% = 184,11 * 100 = \underline{18411,11 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 18411,11 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1378 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1378 \text{ €} : 16\% * 100\% = 86,13 * 100 = \underline{8612,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 8612,5 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1962 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1962 \text{ €} : 3\% * 100\% = 654 * 100 = \underline{65400 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 65400 €.