

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 1179 € angezahlt. Dies sind 12 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 15% angezahlt. Dies sind 1637 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1746 € angezahlt. Dies sind 13 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 14% angezahlt. Dies sind 1945 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1586 € angezahlt. Dies sind 7 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 7% angezahlt. Dies sind 1517 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1493 € angezahlt. Dies sind 14 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 7% angezahlt. Dies sind 1381 €.
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.) $\frac{1179 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1179 \text{ €} : 12\% * 100\% = 98,25 * 100 = \underline{9825 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 9825 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1637 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1637 \text{ €} : 15\% * 100\% = 109,13 * 100 = \underline{10913,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 10913,33 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1746 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1746 \text{ €} : 13\% * 100\% = 134,31 * 100 = \underline{13430,77 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 13430,77 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1945 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1945 \text{ €} : 14\% * 100\% = 138,93 * 100 = \underline{13892,86 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 13892,86 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1586 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1586 \text{ €} : 7\% * 100\% = 226,57 * 100 = \underline{22657,14 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 22657,14 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1517 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1517 \text{ €} : 7\% * 100\% = 216,71 * 100 = \underline{21671,43 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 21671,43 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1493 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1493 \text{ €} : 14\% * 100\% = 106,64 * 100 = \underline{10664,29 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 10664,29 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1381 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1381 \text{ €} : 7\% * 100\% = 197,29 * 100 = \underline{19728,57 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 19728,57 €.