

# Warm-up

Ordne die Dreisatz Lösungen zu die Situationen

a)

<u>%</u>	<u>Wert</u>
100%	300
1%	3
15%	

b)

<u>%</u>	<u>Wert</u>
50%	34
1%	0,68
100%	

c)

<u>%</u>	<u>Wert</u>
100%	25
1%	0,25
93%	

- 1) Ein 25€ Hemd ist um 7% reduziert. Wie viel kostet das Hemd?
- 2) In einer Befragung von 300 Schüler und Schülerinnen, 15% gab zu Mathe nicht zu mögen. Wie viele waren das?
- 3) Ein Kartoffelsack ist halbvoll und wiegt 34kg. Wie viel wiegt der vollen Sack?

# Mehrwertsteuer (Mwst)



Mehrwertsteuer beträgt 19%.

Für Lebensmittel, Bücher und Zeitungen gilt ein Steuersatz von 7%

# Mehrwertsteuer (Mwst)



## Beispiel

Ein ein Fußball Trikot kostet 45€ ohne Mehrwertsteuer. Wie viel ist die Mehrwertsteuer?

Gegeben:

Gesucht:

Mehrwertsteuer beträgt 19%.

Für Lebensmittel, Bücher und Zeitungen gilt ein Steuersatz von 7%

Mehrwertsteuer beträgt 19%.

Für Lebensmittel, Bücher und Zeitungen gilt ein Steuersatz von 7%.

**8** In den Rechnungsbeträgen ist die Mehrwertsteuer noch nicht enthalten.

- a) Büroausstattung 350,00 €
- b) Nahrungsmittel 124,00 €
- c) Schulbücher 32,00 €
- d) Computerzubehör 1800,00 €
- e) Kleidung 55,00 €
- f) Tageszeitung 1,70 €

Berechne jeweils die Mehrwertsteuer und den Endpreis.

Eine Dose Redbull kostet 2,50€. Was ist der Preis ohne Mehrwertsteuer?

Gegeben : Prozentwert (W) = 2,50

Prozentsatz (P%) = 107% = 1.07

Gesucht : Grundwert (G)

Eine Dose Redbull kostet 2,50€. Was ist der Preis ohne Mehrwertsteuer?

Gegeben : Prozentwert (W) = 2,50  
Prozentsatz (P%) = 107% = 1.07

Gesucht : Grundwert (G)

### Lösung Dreisatz

<u>%</u>	<u>Wert</u>
107%	2,50
1%	
100%	

Eine Dose Redbull kostet 2,50€. Was ist der Preis ohne Mehrwertsteuer?

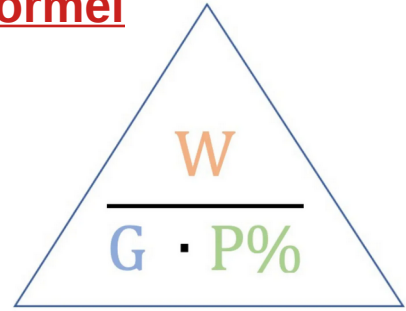
Gegeben : Prozentwert (W) = 2,50  
Prozentsatz (P%) = 107% = 1.07

Gesucht : Grundwert (G)

### Lösung Dreisatz

<u>%</u>	<u>Wert</u>
107%	2,50
1%	
100%	

### Lösung Formel



Eine Mathebuch kostet 32€. Was ist der Preis ohne Mehrwertsteuer?

Gegeben : Prozentwert (W) =  
              Prozentsatz (P%) = 107% = 1.07

Gesucht : Grundwert (G)

### Lösung Dreisatz

<u>%</u>	<u>Wert</u>
1%	
100%	

### Lösung Formel

