

## 3.2. Dreisatz bei einer proportionalen Zuordnung

Beispiel:

Ein Sockel von  $105 \text{ dm}^3$  wiegt  $325,5 \text{ kg}$ .  
Wie viel wiegt ein Sockel von  $320 \text{ dm}^3$ ?

**Was wollen wir wissen?      Wie viel wiegen  $320 \text{ dm}^3$ ?**

1. Was wissen wir               $105 \text{ dm}^3$  wiegen  $325,5 \text{ kg}$

2. Schluss auf die Einheit       $1 \text{ dm}^3$  wiegt  $\frac{325,5}{105} \text{ kg} = 3,1 \text{ kg}$

3. Schluss auf das Vielfache    $320 \text{ dm}^3$  wiegen dann  $3,1 \bullet 320 \text{ kg}$

Antwort: Ein Zementsockel von  $320 \text{ dm}^3$  wiegt  $3,1 \bullet 320 \text{ kg} = 992 \text{ kg}$ .