

**1 Für das Einlagern von 8 t Erdäpfel benötigt man rund 12 m<sup>3</sup> kühlen Raum.**

- a) Wie viel m<sup>3</sup> Raum benötigt man für 25 t Erdäpfel?  
 b) Wie viel t Erdäpfel können in einem Raum von 32 m<sup>3</sup> eingelagert werden?

**2  $2\frac{1}{2}$  kg Kaffee kosten 33,30 € .**

Berechne den Preis für  $\frac{1}{4}$  kg Kaffee.

**3 Wahr oder falsch? Kreuze an.**

Direkte Proportionen lassen sich in einer Kurve darstellen.      wahr       falsch

Wenn die beiden Größen in direktem Verhältnis zueinander stehen, werden sie im selben Verhältnis größer bzw. kleiner.      wahr       falsch

Die Anzahl von Autos und der Preis für deren Transport sind direkt proportional.      wahr       falsch

Die Durchflussgeschwindigkeit bei Zulaufrohren und die Dauer der Füllung sind direkt proportional.      wahr       falsch

Gewicht und Postgebühr sind zueinander direkt proportional.      wahr       falsch

**4 Ergänze die fehlenden Eintragungen in der Tabelle.**

Trage die Punkte im Diagramm ein.

In 4 Tagen (4 d) werden 240 kg Äpfel gepflückt.

Wie viel kg Äpfel werden bei gleich bleibender Leistung in 7 Tagen gepflückt?

	Zeit	Menge
: 4	4 d	
	1 d	
· 7	7 d	
	$\frac{1}{2}$ d	
		600 kg
		900 kg

