



Name: _____

Klasse: _____

Das angloamerikanische Maßsystem

Fläche

Flächenmaße

acre [ac.] = 4.046,86 m² = 0,404686 Hektar (ha)

1 ha = 2,471 ac.



[1] Wie groß ist die Fläche, auf der wilde Blaubeeren in Kanada wachsen?

a) Berechne die Anbaufläche (70.000 acs.) in Hektar.

b) Der DFB schreibt in Deutschland für ein Fußballfeld die Maße 105 x 68 m vor. Berechne, wie viele Fußballfelder der Größe der Anbaufläche entsprechen.

Gewicht

Gewichtsmaße

pound [lb.] = Pfund = 0,45359 kg = 0,404686 Hektar (ha)

1 kg = 2,2046 lbs. 1 t = 1.000 kg

[2] Wie viele wilde Blaubeeren ernten Kanadas Farmer?

a) Rechne den Ertrag an wilden Blaubeeren (1 24,6 Mio. lbs.) in Tonnen um.

b) Berechne den prozentualen Anteil der Erntemengen in den verschiedenen Anbaugebieten und erstelle ein Tortendiagramm.





Name: _____

Klasse: _____

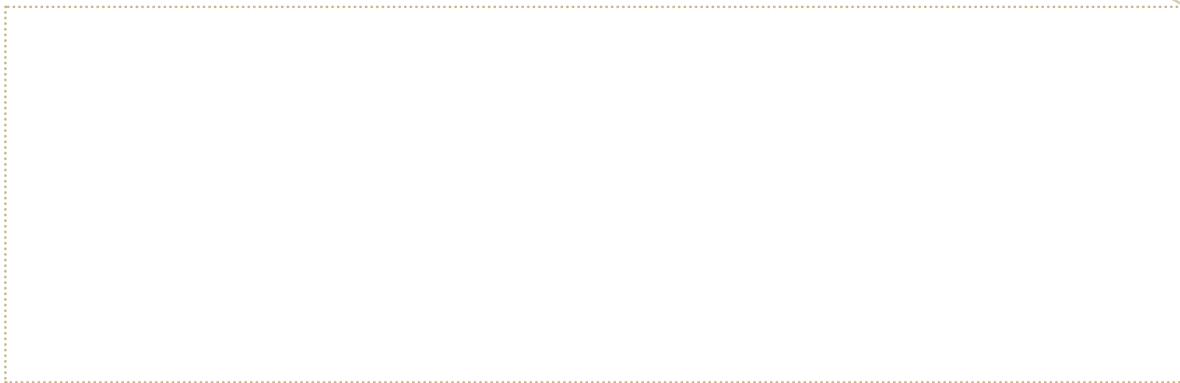
PRUNING

[3] Kostenrechnung „Pruning“

Mit dem englischen Begriff „Pruning“ bezeichnen die Erzeuger wilder Blaubeeren den radikalen Rückschnitt der Sträucher: Alle zwei Jahre brennen oder mähen sie die Felder ab.

Pruning-Technik	Betriebsgröße [Durchschnittliche Kosten pro Acre]		
	1 ac.	10 acs.	100 acs.
Brennen	350 \$	213 \$	102 \$
Mähen	175 \$	121 \$	120 \$

a) Erstelle eine Grafik, die die Kosten im Verhältnis zur Betriebsgröße veranschaulicht.



b) Nach dem Abmähen der Felder ernten die Farmer pro Acre weniger wilde Blaubeeren, als nach dem Abbrennen. Im Durchschnitt beträgt der Verlust pro Acre \$ 125. Berücksichtige diesen Faktor und berechne, welches jetzt die kostengünstigste Pruning-Methode für die jeweilige Farmgröße ist.

