

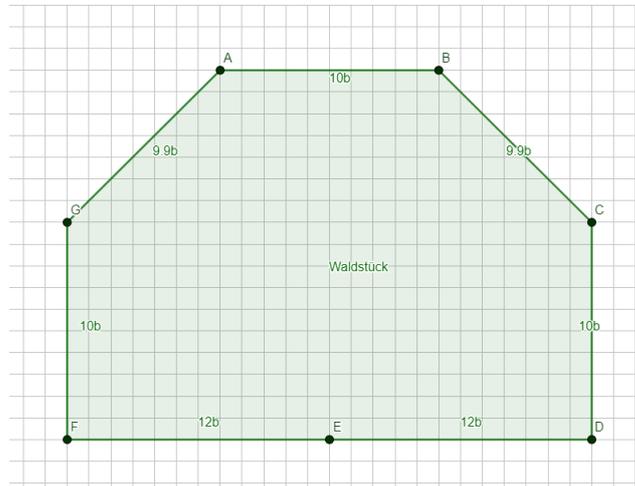
# Aufforstung Aufnahme von atmosphärischem $CO_2$

Teach the Truth

Die folgenden Lösungen gelten natürlich nur für eine Skizze. SuS-Lösungen mögen variieren.

## Lösungen zu den Aufgaben

(1)



(2) Alle Seitenlängen addieren und  $300m$  dazu  $\Rightarrow 10b + 9,9b + 10b + 12b + 12b + 10b + 9,9b + 300m = 73,8b + 300m$

(3)  $10b = 420m \Leftrightarrow b = 42m \Leftrightarrow 73,8b + 300m = 73,8 \cdot 42m + 300m = 3399,6m$

(4) -

## Fragen zum Weiterdenken

(a) Fläche:  $3399,6m * 1m = 3399,6m^2 = 0,0033996km^2 \Rightarrow$  Mit Zahlen aus Aufgabe 6 von AB1 ergibt sich:  
 $0,0033996 \cdot 200000 = 679,92$  Bäume

(b) -