**Sachaufgaben II**

**1. Aufgabe:** Wie hoch ist der Baum? Zeichne.



=

4,5x = 76,25 |:4,5

x ≈ 16,94 [m]

Antwort: Er ist etwa 16,94 m hoch.

**2. Aufgabe:** Isa will den Baggersee in seiner Länge durch-schwimmen. Es ist möglich, wenn die Strecke nicht weiter als 200 m ist. Sie schreitet folgende Strecken ab: Sie schätzt, dass ein Schritt etwa 0,90 m sind.



= 10x = 1875 |:10

x = 187,5 187,5 · 0,9 = 68,75 [m]

Antwort: Sie wird es schaffen.

**3. Aufgabe:** Über den Fluss soll eine Holzbrücke gebaut werden. Bestimme die Fläche, wenn folgende Maße ermittelt worden sind: = 300 m, = 126 m, = 15 m und = 20 m.

|  |  |
| --- | --- |
|  | = 300x = 300 = 1 m  = 126 + y = 15y |-y  126 = 14y |:14  y = 9 = 9 m  Die Fläche ist 9 m² groß. |