

Flächenberechnung Aufgabe 175

Ein Platz 180 m x 105 m soll rundum mit Bäumen im Abstand von 15 m bepflanzt werden. An den Ecken soll jeweils ein Baum stehen. Wie viel Bäume braucht man?

$$\text{Anzahl der Abstände auf der Länge} = \frac{180 \text{ m}}{15 \text{ m}} = 12$$

Anzahl der Bäume = Anzahl der Abstände + 1 = 13 Bäume auf der Länge

$$\text{Anzahl der Abstände auf der Breite} = \frac{105 \text{ m}}{15 \text{ m}} = 7$$

Anzahl der Bäume = Anzahl der Abstände + 1 = 8 Bäume auf der Breite

Anzahl der Bäume insgesamt = $2 * 8 + 2 * 13 = 42$ **Bäume**