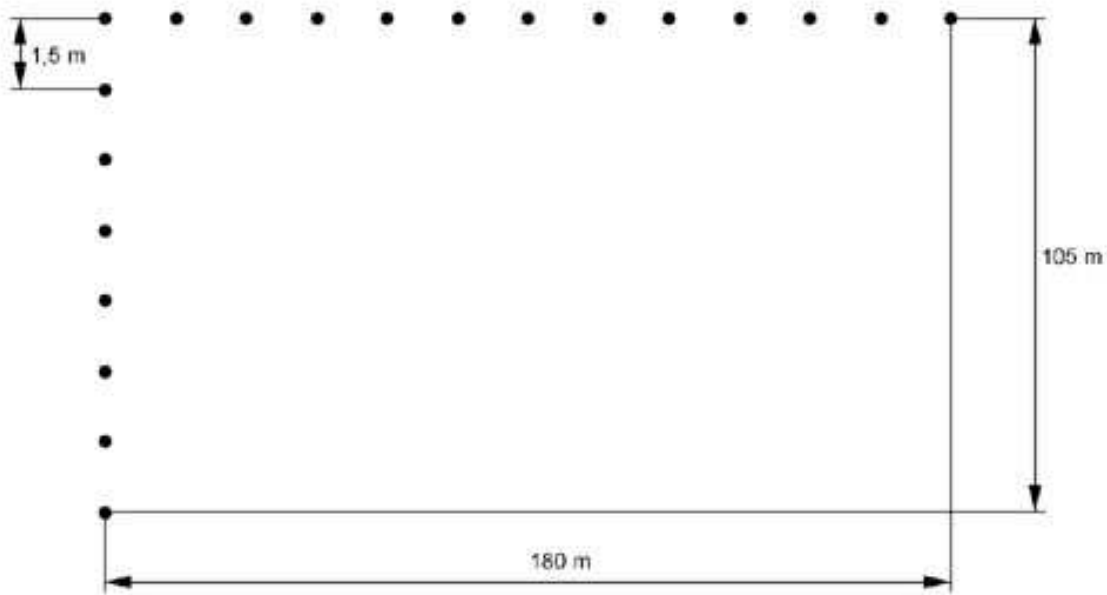


Flächenberechnung Aufgabe 37

Ein Gärtner soll rund um einen Platz, der 180 m lang und 105 m breit ist, Bäume im Abstand von 15 m anpflanzen.
Wie viele Bäume braucht er?



Gezeichnet im Maßstab 1 : 2

Auf der Länge sind es $\frac{180 \text{ m}}{15 \text{ m}} = 12$ Abstände

Anzahl der Bäume = Anzahl der Abstände + 1 = 13

Gesamtanzahl auf den beiden Längsseiten $2 * 13$ Bäume = 26 Bäume

Auf der Breite sind es $\frac{105 \text{ m}}{15 \text{ m}} = 7$ Abstände

Anzahl der Bäume = Anzahl der Abstände - 1 = 6 Bäume

Gesamtanzahl auf den beiden Breitseiten = $2 * 6$ Bäume = 12 Bäume

Bäume insgesamt = 26 Bäume + 12 Bäume = **38 Bäume**