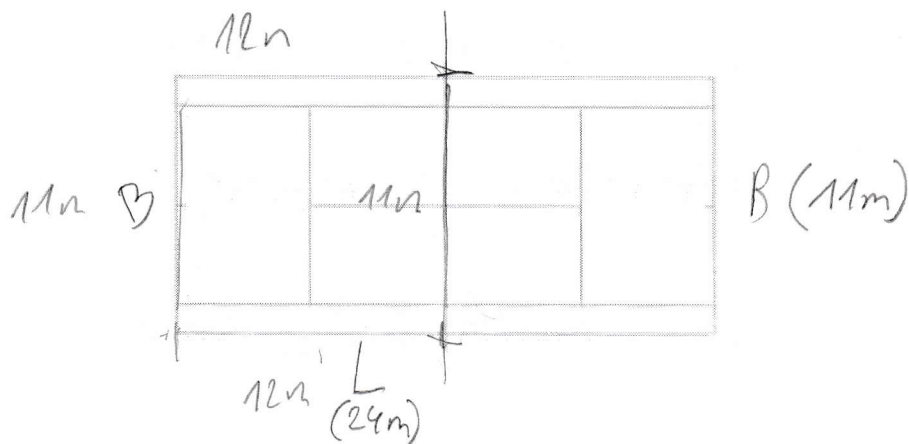


14/3/24

Aufgabe:



Ein Tennisplatz hat die Form eines Rechtecks. Die Länge des Tennisplatzes beträgt 24 Meter, und die Breite beträgt 11 Meter.

Frage 1: Wie berechnest du den Umfang eines Rechtecks? (Tipp: Der Umfang ist die Strecke um den ganzen Tennisplatz herum.)

$$U = (L + B) \cdot 2 =$$

$$(24 + 11) \cdot 2 =$$

$$35 \cdot 2 = 70 \text{ m}$$

Frage 2: Berechne den Umfang einer Seite (bis zum Netz) des Tennisplatzes. Schreib deine Berechnung auf.

$$U = (L : 2) + B \cdot 2$$

$$(24 : 2) + 11 \cdot 2$$

$$(12 + 11) \cdot 2$$

$$23 \cdot 2 = 46 \text{ m}$$

Zusatzfrage:

Wenn du dreimal um den Tennisplatz herumläufst, wie viele Meter bist du gelaufen?

$$U \cdot 3$$

$$70 \cdot 3 = 210 \text{ m}$$

$$U \cdot 5$$

$$70 \cdot 5 = 350$$