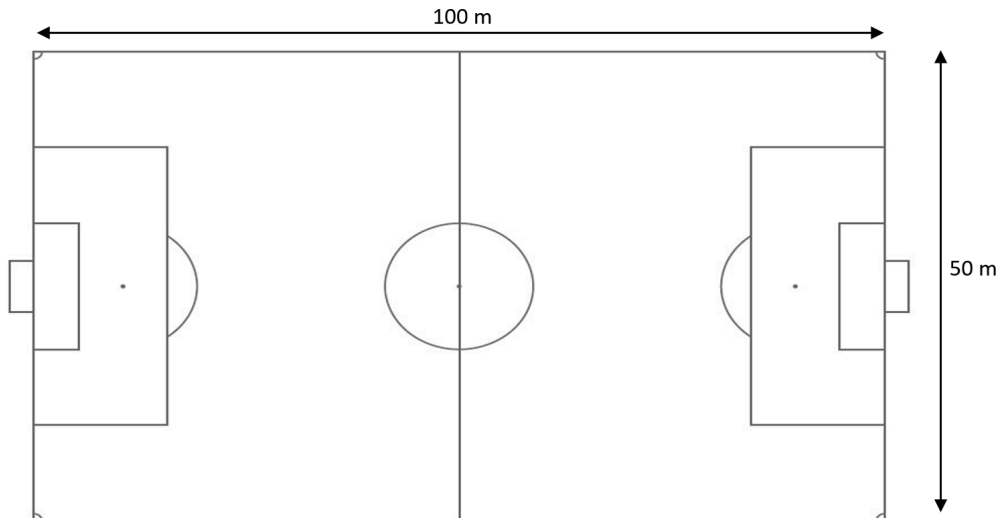


Du hast bei einem Gewinnspiel mitgemacht und wirst nun als Gewinner zu einem Training beim FC Bayern München in der Allianz-Arena eingeladen.

Zum Aufwärmen darfst du mit der gesamten Mannschaft eine Rasenrunde entlang der Außenlinie laufen. Unten abgebildet siehst du den Rasenplatz der Allianz-Arena mit den Maßen schematisch dargestellt.



- ① Welche Strecke musst du mit der Mannschaft laufen, wenn du dich **eine Runde** entlang der Außenlinie bewegst. Du startest bei der Eckfahne links unten

[illegible]

 **Hinweis**

Nur EINE Runde an der Außenlinie entlang.

- ② Überlege dir nun einen Rechenweg, wie du dein Ergebnis anhand einer Formel darstellen könntest. Vielleicht findest du zwei!

[illegible]

 **Angaben**

Länge: $l = 100 \text{ m}$
Breite: $b = 50 \text{ m}$

- ③ Wende nun deine erstellte Formel an:
Einige der Mannschaft wollen schummeln und biegen für eine kleine Runde an der Mittellinie ab.
Wie lange laufen diese Spieler. Berechne mit eine deiner Formel.

[illegible]