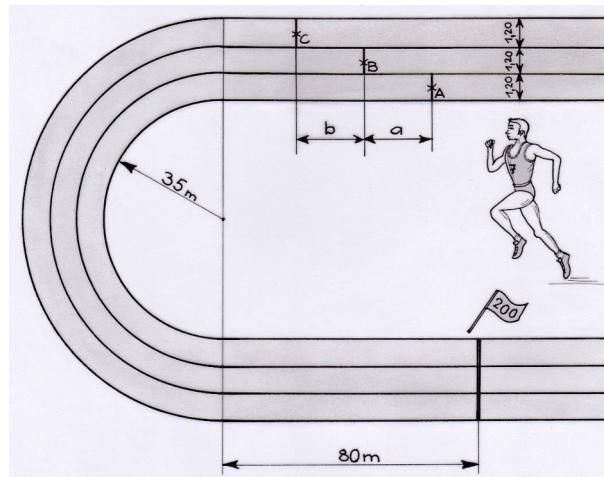


Auf die Plätze!



Die Abbildung zeigt nicht maßstabsgetreu einen Teil der Bahn in einem Stadion. Für einen 200m-Lauf starten drei Läufer an den Punkten A, B und C. Die Ziel-Linie befindet sich bei der Fahne.

Erklärt, warum die Startlinien der Läufer versetzt sind.

Berechnet auf cm genau, wie lang die Strecken a und b zwischen den Startlinien der Läufer sind (siehe Zeichnung).