

Egy futballista, aki 14 s alatt futja a 100 m-t, a felezővonalról indulva az oldalvonal mentén az ellenfél kapuvonala felé tör. Ugyanakkor az ellenfél egyik játékosa, aki 10 s alatt futja a 100 m-t, a felezővonalon 40 m-re az oldalvonalról indul. Mennyit és mennyi ideig kell futnia, hogy a legrövidebb idő alatt érje be az oldalvonal mentén futó játékost?