

Az $ABCD$ négyzet alakú, $19,36$ ha nagyságú mező AD oldalán, D -től 110 m-re van egy E pont, amelyhez egy B -ből kiinduló egyenes ösvény vezet. Antal és Béla versenyt futnak. Antal az A pontból, Béla a B pontból rajtol egyidőben és mindketten egyenletes sebességgel futnak a közös cél, a D pont felé, melyet Béla a $BE + ED$ szakaszokon ér el. Mikor Béla E -be ér, Antalnak 30 m előnye van. Ki nyeri a versenyt és hány m-rel?