

Egy kör alakú versenypálya hossza 1 km. Két motoros egyszerre indul a pálya egy adott  $A$  pontjáról, ellenkező irányba. Egyikük egyenletes sebességgel halad, míg a másik egyenletesen gyorsulva. Először a pálya  $B$  pontjában találkoznak, másodszor pedig ismét az  $A$  pontban. Mekkora utat tett meg az első motoros az elindulástól a  $B$  pontig?