

Egy 140 m hosszú körpályán két kerékpáros biciklizik 7 m/s, illetve 9 m/s sebességgel. A gyorsabban haladó kerékpáros $t = 0$ pillanatban előzi meg a lassabban haladót a pálya A pontjában. Mennyi idő múlva lesz a két versenyző a körpálya két átellenes pontjában? Mikor érkeznek újra egyszerre az A pontba?