

Egy 40 méter kerületű körpályán két pont mozog: A és B , másodpercenként 3, illetőleg 1 méteres sebességgel. B állandóan egy irányban halad a pályán, A viszont mihelyt 10 méternyire megközelítette B -t (a távolságot a pályán mérve), ellentétesre változtatja irányát. Írjuk le A mozgását, ha a két pont egyszerre indult el a pálya egy átmérőjének végpontjaiból, ugyanabban az irányban.