Megoldás. Válasszuk vonatkoztatási rendszernek a lassabban futó András. Ebből a rendszerből nézve András áll, Béla pedig valamekkora sebességgel előrefele fut. Mivel mindketten egyenletesen mozognak, a relatív (viszonylagos) mozgásuk is egyenletes, tehát András a pálya előtte levő egyharmadában a futási idejének harmad részében látja Bélát.

Béla vonatkoztatási rendszerében ő áll, András pedig (Bélához képest) visszafelé halad. Mivel Béla is csak a pálya egyharmadát látja, ő is futási idejének éppen harmad részében láthatja Andrást.

Az eredmény – nyilvánvaló módon – sem a pálya hosszától, sem a futók sebességétől nem függ, csak az egyes futók által belátott pályaszakasz és az egész pálya hosszának arányától.