

A és B 5000 méteres távon versenyt futnak. Az első kísérletnél A 1 km előnyt ad B -nek és 1 perccel előbb ér célba. A második kísérletnél A 8 perc előnyt ad és 1 km-re van még a céltól, mikor B célba ér. Hány perc alatt futja be A és mennyi alatt B az 5000 méteres távot? (Feltesszük, hogy a két versenyben nem változik a futók átlagsebessége.)