

A  $B$  helyről  $C$ -be vezető út 3 km-es emelkedővel kezdődik, majd 5 km hosszban vízszintesen halad és 6 km-es olyan lejtővel ér célba, melynek lejtése egyenlő az első szakaszával. Egy utas  $B$ -ből indult és a feleúton megfordulva 3 óra 36 perc múlva visszaért  $B$ -be. Pihenő után 3 óra 27 perc alatt ért  $C$ -be, végül a visszafelé utat 3 óra 51 perc alatt tette meg. Mekkora sebességgel haladt sík úton, lejtőn fel- és lefelé?