

Az országúton haladó autó útja során az A , B , C , D , E városokat érinti egymás után. A és B között a sebessége állandóan 60 km/h, B és D között 100 km/h. Mekkora sebességgel haladjon az autó D -től E -ig ahhoz, hogy az AC és a CE szakaszon az átlagsebessége megegyezzen? Az egyes távolságok: $AB = 60$ km, $BC = 40$ km, $CD = 60$ km, $DE = 40$ km.