

Egy kutya 40 m távolságra van a gazdájától. Ha egymás felé indulnak, 10 másodperc múlva találkoznak. Ha azonos irányba indulnak, akkor a kutya 20 másodperc múlva éri utol a gazdáját. Határozzuk meg a kutya és a gazda sebességét! Tételezzük fel, hogy mindkettejük mozgása egyenes vonalú, egyenletes mozgás.