

Két város A és B , egymástól a km távolságban, egy hajózható folyó mellett fekszik, amely mellett egy vasútvonal vezet. A -ból elindul B felé egy vonat n km óránkénti sebességgel, ugyanakkor B -ből két hajó indul el ellenkező irányban, de egyenlő sebességgel. A vonat a szemben jövő hajóval félannyi idő múlva találkozik, mint amennyi idő alatt éri utol a másik hajót. Mekkora a hajók sebessége?