

B és C városok egymástól 20 km-re fekszenek a D folyó mellett. A parton futó vasúti pályán 30 km/óra sebességgel járnak a vonatok. B -ből C -be 8 óra 20 perckor és 10 óra 20-kor indul vonat, C -ből B -be 10 órakor és 11 óra 50-kor érkezik. Van délelőtti hajójárat is B -ből C -be és vissza, és a hajó mindkét útjában a BC szakasz első és harmadik negyedében van „egy magasságban” a vonattal. – Merre folyik D , és mekkora a folyási sebessége, ha a hajó gépe mindkét útban ugyanúgy dolgozik? Adjuk meg a hajó indulási és érkezési időpontját is B -ben és C -ben.