

Az *ábrán* egy városrész térképészvázlata látható. A körök az utcasarkokat (kereszteződéseket), a vonalak az őket összekötő útszakaszokat jelzik. Minden útszakasznál feltüntettük, hogy gyalog hány perc alatt tehető meg. Mennyi a lehetséges legkisebb időtartam, amely ahhoz szükséges, hogy eljussunk *A* pontból *B* pontba, feltéve, hogy az ábrán mindig csak jobbra vagy felfelé haladunk?

