

Két lelkes - de pontszerű - diák az ELTE-ről szeretne a villamosmegállóig eljutni az Infopark épületrengetegén keresztül a lehető legrövidebb úton. Hány legrövidebb út közül kellhet választaniuk egyet, ha a kiindulási helyzetük és a céluk a négyzetrács egy pontja és a négyzetrácson néhány előre megjelölt négyzetre nem léphetnek?

Például két legrövidebb utuk lehet, egy ilyen elrendezésben:

