

T. 241

Bergengóciában olyan az úthálózat, hogy minden út egyenesen halad egyik városból egy másikba, az utak egymást nem keresztezik, és bármelyik városból bármelyik másikba el lehet jutni nyílegyenesen, esetleg más, közbeeső városokon áthaladva. Igaz-e, hogy Bergengócia mindegyik városa – egy vagy két kivételtől eltekintve – egy egyenesen helyezkedik el?

Megoldás. Az állítás nem igaz, tekintsük például a következő városrendszert:

