

Egy távoli naprendszerben páratlan számú bolygó van, és közülük bármelyik kettő távolsága egy bizonyos pillanatban különböző. Mindegyik bolygón él egy csillagász, aki a hozzá legközelebb eső bolygót vizsgálja. Bizonyítsuk be, hogy van olyan bolygó, amit egyikük sem tanulmányoz.