

Megadtunk a síkon $2n$ olyan pontot, amelyek közül semelyik három nincs egy egyenesen, a pontok fele piros, a többi kék. Bizonyítsuk be, hogy a megadott pontok összeköthetők n szakasszal, amelyek közül semelyik kettőnek nincs közös pontja, és a szakaszok végpontjai különböző színűek.