

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.