

Adott a síkban 20 pont. Kiszíneztük őket 4 színnel, 5-5 pont kapott 1-1 színt. Bizonyítsuk be, hogy kiválasztható 4 egymást nem metsző szakasz úgy, hogy 1-1 szakasz 2 végpontja egyenlő színű, különböző szakaszok végpontjai különböző színűek.