

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.