

A H pontthalmaz a sík $2n$ pontját tartalmazza, közülük semelyik három nem esik egy egyenesre. Ha P és Q két különböző H -beli pont, és H -nak pontosan ugyanannyi pontja esik a PQ egyenes két oldalára, akkor a PQ szakaszt *felező szakasznak* hívjuk. Bizonyítsuk be, hogy ha a felező szakaszok száma n , akkor közülük bármelyik kettő metszi egymást.