

Egy síkbeli A véges ponthalmaz háromszögelése alatt A konvex burkának olyan egymásba nem nyúló háromszögekre történő felbontását értjük, amelyben minden egyes háromszög csúcsai A pontjai közül kerülnek ki, és a csúcspontjai kivételével egy háromszög sem tartalmazza A -nak egyetlen további pontját sem. Igazoljuk, hogy az A halmaz bármely két háromszögelése ugyanannyi háromszöget tartalmaz.