

Adott három pont, és az általuk meghatározott háromszög belsejében még néhány pont. Kössük össze a pontokat egymást nem keresztező szakaszokkal mindaddig, amíg az eredeti háromszöglemezt háromszögekre nem bontottuk. Bizonyítsuk be, hogy a pontok között van olyan pont, amelyből legfeljebb 5 szakasz indul ki.