

Legyen a körbeírt szabályos $(n^2 + n + 1)$ -szög S . Ragadjunk ki a csúcsai közül tetszés szerint $(n + 1)$ -et, ezek egy P konvex poligont feszítenek ki. Tegyük fel, hogy úgy sikerült P -t kiragadni, hogy csúcsai páronként csupa különböző hosszúságú húrt feszítenek ki. Bizonyítsuk be, hogy ebben az esetben S középpontja P belsejében van, hacsak $n \geq 4$.