

Egy $\mathcal{T}$ szabályos háromszög belsejében adott n darab pont. Igazoljuk, hogy $\mathcal{T}$ lefedhető $2n + 1$ vele azonos állású szabályos háromszöggel úgy, hogy azok egyik adott pontot sem tartalmazzák a belsejükben. Mutassuk meg azt is, hogy a kívánt lefedés nem mindig valósítható meg csupán $2n$ darab háromszög segítségével.