

Adottak az $A_0B_0C_0$ és $A'B'C'$ hegyesszögű háromszögek. Szerkesszünk az $A_0B_0C_0$ háromszög köré olyan ABC háromszöget, amely hasonló az $A'B'C'$ háromszöghöz (az A, B, C pontok rendre az A', B', C' pontoknak feleljenek meg) és C_0 az AB oldalnak, A_0 a BC oldalnak, végül B_0 a CA oldalnak belső pontja. – Szerkesszük meg ezután az ilyen ABC háromszögek közül azt is, amelyiknek legnagyobb a területe.