

Az $A_1 A_2 \dots A_n$ sokszögbe és köré is írható kör. A beírt kör középpontja O , továbbá az $OA_i A_{i+1}$ kör középpontja C_i ($i = 1, 2, \dots, n$, és $A_{n+1} = A_1$). Igazoljuk, hogy $C_1, C_2, \dots, C_n$ egy körön vannak.