

Az $A_1A_2 \dots A_{2n}$ sokszög minden szöge egyenlő, oldalaira pedig teljesül, hogy $A_1A_2 = A_3A_4 = \dots = A_{2n-1}A_{2n}$ és $A_2A_3 = A_4A_5 = \dots = A_{2n}A_1$. Mutassuk meg, hogy a sokszög köré kör írható.