

Az $A, B_1, B_2, B_3, C_1, C_2, C_3$ pontok ebben a sorrendben egy egyenesen vannak. Az egyenes egyik oldalán, az egyenesre merőlegesen rajzoljuk meg a B_i pontból induló b_i félegyeneseket és az AC_i átmérőjű c_i félköröket ($i = 1, 2, 3$). Igazoljuk, hogy ha a b_1, c_1, b_2, c_2 görbék által határolt tartományba és a b_2, c_2, b_3, c_3 által határolt tartományba egy-egy kört lehet írni, akkor a b_1, c_1, b_3, c_3 által határolt tartományba is kört lehet írni.

