

A k_1 és k_2 körök az A és a B pontokban metszik egymást. A C és D pontok a k_1 , az E és F pontok pedig a k_2 körön helyezkednek el úgy, hogy A, C, E , illetve B, D, F kollineáris. Az ACE egyenesen G , a BDF egyenesen H egy újabb pont. A CH egyenes az FG egyenest I -ben, a k_1 kört másodszor J -ben metszi. A DG egyenes az EH egyenest K -ban, a k_1 kört másodszor L -ben metszi. A k_2 kör az EHK és FGI egyeneseket másodszor az M , illetve az N pontban metszi. Az $A, B, C, \dots, N$ pontok különbözők. Mutassuk meg, hogy I, J, K, L, M és N egy körön vagy egy egyenesen vannak.