

Az ABC háromszög beírt köre az AB oldalt a C_1 , a BC oldalt az A_1 , a CA oldalt pedig a B_1 pontban érinti. Mint ismeretes, az AA_1 , BB_1 és CC_1 szakaszok egy ponton mennek át; jelöljük ezt a pontot N -nel. Rajzoljuk meg azt a három kört, amely átmegy N -en és érinti valamelyik két oldalegyenest. Igazoljuk, hogy a hat érintési pont egy körön van.