

Az ABC háromszög beírt körének középpontja I , a beírt kör a BC , CA , illetve AB oldalakat rendre az A_1 , B_1 , illetve C_1 pontokban érinti. Az AB és A_1B_1 egyenesek a K pontban metszik egymást. Mutassuk meg, hogy a K középpontú, C_1 -en átmenő körnek, az AC_1IB_1 deltoid beírt körének, valamint a BA_1IC_1 deltoid beírt körének van egy közös érintője, ami átmegy a C ponton.