

Az ABC háromszög beírt körének középpontja legyen K , a hozzáírt körök középpontjai A_0, B_0, C_0 . Jelölje A_1 a BC oldal és a BKC szög felezőjének, B_1 az AC oldal és az AKC szög felezőjének, C_1 pedig az AB oldal és az AKB szög felezőjének a metszéspontját. Igazoljuk, hogy az A_0A_1, B_0B_1, C_0C_1 egyenesek egy ponton mennek át.