

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.