

Az ABC háromszög oldalfelező pontjai a szokásos jelölések szerint A_1 , B_1 , C_1 . Mutassuk meg, hogy az AB_1C_1 , BC_1A_1 és CA_1B_1 háromszögek beírt-, illetve körülírt köreinek középpontjai által alkotott két háromszög egybevágó.