

Az ABC háromszög beírt körének középpontja O , érintési pontjai A_1, B_1, C_1 , hozzáírt köreinek érintési pontjai A_2, B_2, C_2 az *ábra* szerint. Mutassuk meg, hogy az OA_1A_2, OB_1B_2 és OC_1C_2 háromszögek közül valamelyiknek a területe egyenlő a másik két háromszög területének összegével.

