

Az ABC háromszög körülírt körének középpontja O . A beírt kör az oldalakat az A_1 , B_1 , C_1 pontokban érinti, középpontja O_1 . Az $A_1B_1C_1$ háromszög magasságpontja M_1 . Igazoljuk, hogy az O , O_1 , M_1 pontok egy egyenesen vannak.