

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.