

Legyenek az ABC hegyesszögű, nem egyenlő szárú háromszög BC , CA és AB oldalainak felezőpontjai rendre D , E és F , a háromszög körülírt körének középpontja O , magasságpontja M . Az ABC háromszög körülírt köréhez az A pontban húzott érintő és az EF egyenes metszéspontja P , a körülírt körhöz a B pontban húzott érintő és FD metszéspontja Q . Mutassuk meg, hogy a PQ egyenes merőleges az OM egyenesre.