

Az ABC háromszög magasságpontja M . Az e egyenes a háromszög egyik oldalával sem párhuzamos. Az e -vel az A , B , C csúcsokon át húzott párhuzamosok az AM , BM , CM szakaszok felező merőlegesét rendre az A_0 , B_0 , C_0 pontban metszik. Bizonyítsuk be, hogy az A_0 , B_0 , C_0 pontok egy egyenesen vannak.