

Adott egy ABC háromszög és a belsejében egy P pont. Messe az AP egyenes BC -t A_1 -ben, BP az AC -t B_1 -ben és CP az AB -t C_1 -ben. Legyenek az AP , BP , CP , AB , BC , CA szakaszok felezőpontjai rendre A_2 , B_2 , C_2 , C_3 , A_3 és B_3 . Bebizonyítandó, hogy az A_1 , A_2 , A_3 , B_1 , B_2 , B_3 , C_1 , C_2 és C_3 pontok egy ellipszisen helyezkednek el.