

A D , E és F pontok rendre az ABC háromszög AB , BC és CA oldalainak tetszőleges belső pontjai. Legyenek az ADF , BED és CFE háromszögek súlypontjai rendre a G , H és I pontok. Továbbá legyen az ABC háromszög súlypontja S , a DEF háromszög súlypontja K , a GHI háromszög súlypontja pedig L . Bizonyítsuk be, hogy a K , L és S pontok egy egyenesre illeszkednek.