

Az ABC háromszög AB , BC , ill. CA oldalán vegyük fel rendre a tetszés szerinti, de a csúcsponoktól különböző M , K , ill. L pontokat. Bizonyítsuk be, hogy az MAL , KBM és LCK háromszögek közül legalább az egyiknek a területe nem nagyobb az ABC háromszög területének negyedrésznél.