

Ha egy háromszög mindegyik oldalán két pontot veszünk fel, melyek az illető háromszögoldal felező pontjától egyenlő távolságra vannak és az így nyert hat pont közül három egy egyenesben fekszik, akkor a másik három szintén egy egyenesben fog feküdni. Ha ezen egyenesek közül az egyik a háromszögbe írható körök valamelyikét, melynek középpontja  $M$ , érinti, akkor a másik egyenes egy  $K$  ponton fog keresztül menni. A felvett háromszögnek  $S$  súlypontja az  $MK$  egyenesen fekszik és  $MS : SK = 1 : 2$ .