

Egy háromszög hozzáírt köreinek középpontjain át kört írunk, ennek a középpontja  $L$ . (A hozzáírt kör kívülről érinti a háromszög egyik oldalszakaszát, továbbá érinti a másik két oldal meghosszabbítását.) A háromszög magasságpontja  $M$ , a középháromszögbe beírt kör középpontja  $K$ . Bizonyítandó, hogy  $K$  felezi az  $LM$  szakaszt.