

Az  $ABC$  háromszög  $BC$ ,  $CA$ ,  $AB$  oldalszakasza fölé rajzolt Thalész-kör legyen rendre  $k_1$ ,  $k_2$ ,  $k_3$ , az oldalakhoz tartozó magasságvonal pedig  $m_1$ ,  $m_2$ ,  $m_3$ . Bizonyítandó, hogy  $m_2$  és  $k_2$  metszéspontjai,  $m_3$  és  $k_3$  metszéspontjai és az  $A$ -ból  $k_1$ -hez húzott érintők érintési pontjai egy körön vannak, és hogy ennek a körnek középpontja  $A$ .