

Az ABC háromszögbe úgy sikerült beleírni 3 egyenlő sugarú kört, hogy van egy közös pontjuk és mindegyik érinti a háromszög két oldalát, mindegyik kör más-más két oldalt.

Bizonyítsuk be, hogy a 3 kör közös pontja rajta van azon az egyenesen, amely az ABC háromszög körülírt és beírt köreinek középpontját köti össze.