

Az ABC háromszög AB oldalához tartozó hozzáírt köre az AB , BC és CA oldalegyeneseket rendre az E , F , G pontokban érinti. Az AF és BG egyenesek metszéspontja H . Az ABC háromszög középvonalai által alkotott háromszög beírt köre az AB -vel párhuzamos oldalt az N pontban érinti. Igazoljuk, hogy az E , H és N pontok egy egyenesre illeszkednek.