

Legyen I az ABC háromszög beírt körének középpontja. Érintse az ABC háromszög beírt köre a BC , CA , AB oldalakat rendre a K , L , M pontokban. A B -n keresztülmenő, MK -val párhuzamos egyenes metszéspontja az LM , ill. LK egyenesekkel legyen R , ill. S . Bizonyítsuk be, hogy az RIS hegyesszög.