

Az ABC hegyesszögű háromszög belsejében, az A csúcsból induló szögfelezőn felvettük az M pontot. Az AM , BM , CM egyeneseknek a körülírt körrel való második metszéspontja rendre A_1 , B_1 és C_1 . Az AB és a C_1A_1 egyenesek az L pontban, az AC és a B_1A_1 egyenesek az N pontban metszik egymást. Bizonyítsuk be, hogy az LN szakasz párhuzamos BC -vel.