

Az ABC háromszög A csúcsán keresztül húzzunk egy BC -vel párhuzamos ℓ egyenest. Az ℓ messe az ABC , illetve az ACB szög belső szögfelezőjét K -ban, illetve L -ben. A beírt kör BC -n levő érintési pontja D . Mutassuk meg, hogy a körülírt kör a KL szakasz Thalész-körét két pontban metszi, és ez a két pont kollineáris D -vel.