

A k kör érinti az ABC egyenlő szárú háromszög AB és AC oldalait, a BC alapját pedig K -ban és L -ben metszi. Az AK szakasz a k kört másodszor az M pontban metszi. A K pont B -re, illetve C -re vonatkozó tükörképe rendre P és Q . Igazoljuk, hogy k érinti a PMQ háromszög köré írt kört.