

Az O középpontú kört E -ben belülről érinti egy feleakkora sugarú kör. Egy O -ból induló félegyenes a nagy kört P -ben, a kis kört pedig az O -tól különböző R pontban metszi. Bizonyítsuk be, hogy az $\widehat{EP}$ és az $\widehat{ER}$ körív hossza megegyezik.