

Az R sugarú k_1 kört a $2R$ sugarú k_2 kör az E_3 pontban kívülről érinti, a k_1 és k_2 köröket pedig ugyancsak kívülről érinti a $3R$ sugarú k_3 kör. A k_2 és k_3 körök érintési pontja E_1 , a k_3 és k_1 körök érintési pontja pedig E_2 . Bizonyítsuk be, hogy az $E_1E_2E_3$ háromszög körülírt köre egybevágó a k_1 körrel.