

Jelölje O az ABC háromszögbe írt kör középpontját. Az ABC köré írt kört az A , B , ill. C csúcsból induló szögfelező rendre az F_a , F_b , F_c pontban metszi. Bizonyítandó, hogy

$$\frac{AO}{F_aO} + \frac{BO}{F_bO} + \frac{CO}{F_cO} \geq 3]$$