

Legyen az ABC háromszögbe beírt kör érintési pontja az A , B , C csúccsal szemben fekvő oldalon A' , B' , C' , és messe az A -ból induló (belső) szögfelezőt az $A'B'$ egyenes B^* -ban, az $A'C'$ egyenes C^* -ban.

– Bizonyítsuk be, hogy $B'C' \parallel BB^* \parallel CC^*$.

– Keressünk a külső érintő körhöz kapcsolódó, hasonló tulajdonságot.