

Legyen az  $ABC$  háromszögbe beírt kör érintési pontja az  $A$ ,  $B$ ,  $C$  csúccsal szemben fekvő oldalon  $A'$ ,  $B'$ ,  $C'$ , és mossa 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.