

ABC háromszögnek A csúcsában AB -re és AC -re merőlegeseket emelünk, melyek a BC oldalt B' és C' pontokban metszik. Fejezzük ki a $B'C'$ távolságot az eredeti háromszög alkatrészei által és számítsuk ki az $AB'C'$ háromszögbe írható kör sugarát.