

Adott az ABC háromszög, és a beírt körének középpontján átmenő ℓ egyenes. Jelölje A' , B' , illetve C' az A , a B , illetve a C pont ℓ -re vonatkozó tükörképét. Legyen az A' , B' és C' pontokon át ℓ -vel húzott párhuzamosok metszéspontja a BC , CA és AB egyenesekkel rendre P , Q , illetve R . Bizonyítsuk be, hogy a P , Q , R pontok egy egyenesen vannak, és ez az egyenes érinti a beírt kört.