

Egy k körhöz a P külső pontból érintőket szerkesztettünk, az érintési pontok A és B . A P középpontú, PA sugarú kör rövidebbik AB ívén felvettünk egy tetszőleges T pontot. A TA egyenesnek a k -val való második metszéspontja K , a TB -nek L . Bizonyítsuk be, hogy KL a k -ban átmérő.