

Az O középpontú kör P és R pontjában húzott érintőket messe az S pontban húzott érintő A -ban, ill. B -ben. Bizonyítsuk be, hogy az ABO háromszögbe beírt háromszögek kerülete nem lehet kisebb a PR szakasznál. (A beírt háromszög csúcsai az eredeti háromszög különböző oldalszakaszain vannak.)