

Legyen az ABC háromszög körülírt körének középpontja O . Legyen P , illetve Q a CA , illetve AB oldal belső pontja. Legyenek K , L , illetve M a BP , CQ , illetve PQ szakaszok felezőpontjai, és legyen Γ a K , L , M pontokon áthaladó kör. Tegyük fel, hogy a PQ egyenes érintője a Γ körnek. Bizonyítsuk be, hogy $OP = OQ$.