

Az ABC háromszög oldalainak a beírt kört érintő pontjai legyenek E , F és G . A beírt kör egy tetszőleges P pontjának a háromszög oldalegyeneseitől mért távolsága a , b és c , az FG , EG és EF egyenesektől mért távolsága pedig e , f és g . Igazoljuk, hogy $abc = efg$.