

Legyen az ABC háromszög k körülírt körén tetszés szerint vett P pontnak a BC , CA , AB oldaltól, ill. a k -hoz A , B , C -ben húzott érintőtől való távolsága d_a , d_b , d_c , t_a , t_b , t_c . Bizonyítsuk be, hogy $d_a d_b d_c = t_a t_b t_c$.