

Legyenek az ABC háromszög oldalai a , b és c , a belső szögfelezők hossza f_a , f_b és f_c , a belső szögfelezők körülírt körbe eső szakaszai t_a , t_b és t_c . Mutassuk meg, hogy $a^2b^2c^2 = f_af_bf_ct_at_bt_c$.