

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  $a^2b^2c^2 = f_af_bf_ct_at_bt_c$ .