Legyen a háromszög a, b, c oldalát merőlegesen felező egyenesnek a háromszögbe eső szakasza rendre t_a, t_b, t_c. Mutassuk meg, hogy ha $a > b > c$, akkor $t_a > t_b$ és $t_c > t_b$, továbbá, hogy bármely $b > c (> 0)$ értékpárhoz van olyan a, hogy $a > b$ és $t_a = t_c$