

Jelölje  $n_a$ ,  $n_b$ ,  $n_c$  az  $a$ ,  $b$ ,  $c$  oldalakkal bíró háromszög oldalfelező merőlegeseinek a háromszögbe eső szakaszát. Bizonyítsuk be, hogy ha  $a < b < c$ , akkor  $n_a > n_b$  és  $n_c > n_b$ . Mit mondhatunk  $n_a$  és  $n_c$  nagyságviszonyáról?