

Egy háromszög a , b , c oldalaira egyrészt

$$a > b > c, \quad (1)$$

másrészt

$$a = 2(b - c). \quad (2)$$

Jelöljük a c oldal a -n levő vetületét q -val, és bizonyítsuk be, hogy $c + 2q = 3a/4$.