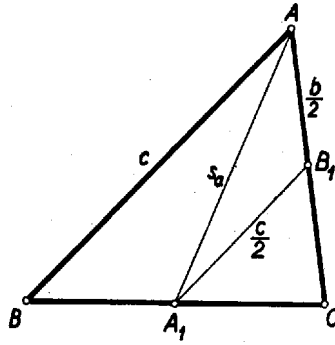


Sokféleképpen lehet egy-két segédvonalal olyan háromszöget előállítani, amelyre alkalmazva a háromszög oldalaira érvényes, jól ismert egyenlőtlenséget, a bizonyítandó tételhez jutunk.



Pl. megrajzolva az $AA_1 = s_a$ súlyvonalat (l. az ábrát), és a c -vel párhuzamos $A_1B_1 = \frac{c}{2}$ középvonalat, az AA_1B_1 háromszögben az $AA_1 = s_a$ oldal kisebb a másik kétoldal összegénél, vagyis

$$s_a < A_1B_1 + B_1A = \frac{c}{2} + \frac{b}{2} = \frac{b+c}{2}.$$

Trón Miklós (Debrecen, Fazekas g. I. o. t.)