

Az  $ABC$  háromszög oldalai – a szokásos jelölésekkel –  $a \geq b \geq c$ , magasságpontjának az  $A, B, C$ , csúctól való távolsága  $m_a^*, m_b^*, m_c^*$ . Mely további feltételnek kell teljesülnie a háromszög alkotórészei között, hogy teljesüljön

$$(1) \quad a + m_a^* \geq b + m_b^* \geq c + m_c^*?$$

(Lásd az 1089. gyakorlatot, K. M. L. 35 (1967) 70. old.)