

Az ABC háromszög oldalai – a szokásos jelölésekkel – $a \geq b \geq c$, magasságpontjának az A, B, C , csúcstól 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.)