

Mindegyik magasság a hegyesszögű és tompaszögű háromszöget két derékszögű háromszögre bontja s így közvetlenül belátható, hogy  $m_a < b$ ,  $m_b < c$ ,  $m_c < a$ , tehát  $m_a + m_b + m_c < a + b + c$ .

A derékszögű háromszögben a két befogó adja a háromszög két magasságát; az átfogóra rajzolt magasság kisebb az átfogónál s így a tétel itt is helyes.

*(Kovács Gyula, Budapest.)*

*A feladatot még megoldották:* Dávid J. , Dévai E., Eckstein V., Fekete M., Friedländer H., Fuchs A., Füstös P., Harsányi Z., Havas E., Heimlich P., Horti V., Jánosy Gy., Kepes I., Kirchknopf E., Kiss J., Koffler B, Martini J., Meleghy Gy., Miklóssy K., Neumann L., Paunz A., Peikert E., Pichler S., Rajz E., Sárközy E., Schuster Gy., Steiger J., Tóth B., Vetter E., Whál V., Wottitz R.