

Adva van öt szakasz: c, p_1, p_2, q_1, q_2 . Szerkesszünk olyan ABC hegyesszögű háromszöget, amelynek egyik oldala $AB = c$, és amelynek M magasság pontja az $AA_1 = m_a$ magasságot az $AM : MA_1 = p_1 : p_2$, a $BB_1 = m_b$ magasságot pedig $BM : MB_1 = q_1 : q_2$ arányban osztja.¹

¹(A feladatot illetőleg ld. a jelen számunkban Berkes Jenő: „A talpponti háromszögről” c. cikkét.)