

Számítsuk ki a háromszög oldalait és szögeit, ha adva van a háromszög köré írható kör sugara  $R = 8,5$  m, a háromszög egyik szöge  $\alpha = 47^\circ$  és azoknak a magasságoknak különbsége  $m_b - m_c = 2,7$  m, melyek az  $\alpha$  szög száraira merőlegesek.