

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 α szög száraira merőlegesek.