

Adva van egy háromszög kerülete $2s = 42$ cm és két szöge $\alpha = 53^\circ 7' 50''$ és $\beta = 59^\circ 29' 22''$. Az ezen háromszögbe írt kör alapja egy egyenlő oldalú hengernek. Mekkora ez utóbbinak felülete és köbtartalma?