

Egy egyenes kúp köbtartalma $K = 20 \text{ cm}^3$. Mekkora az e kúpba írható háromoldalú gúla köbtartalma, melyben az alapháromszög szögei:

$$\alpha = 25^\circ 44' 12'', \quad \beta = 82^\circ 12' 40'', \quad \gamma = 72^\circ 3' 8''?$$