

Egy egyenes gúla alapja négyzet. A gúla magassága 4 cm-rel kisebb, mint az alapél. Ha a magasságot 2 cm-rel megkisebbitjük, az alapélt pedig 2 cm-rel megnagyobbbitjuk, akkor a gúla köbtartalma  $18 \text{ cm}^3$ -rel nagyobb lesz. Mekkora az eredeti gúla köbtartalma?