

Egy négyoldalú gúla alapja oly derékszögű négyszög, melynek egyik oldala  $a = 6$  cm, másik oldala  $b = 8$  cm; a gúla mindegyik oldaléle  $c = 12$  cm. A csúcstól számított mekkora távolságban kell a gúlát egy az alappal párhuzamos síkkal ketté vágnunk, hogy a keletkező részek térfogatai egyenlők legyenek?