

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?