

Adva van egy négyoldalú gúla, melynek alapja négyzet s melynek összes élei egyenlők. E gúlába állítsunk egy egyenlőoldalú hengert ($m = 2r$) úgy, hogy alapja a gúla alapjába essék és fődőlapja a gúla oldallapjait érintse. Mekkora a henger magassága?