

Adva van egy egyenlő oldalú háromszög egyik oldala a . Szerkesszünk e háromszög fölé egy merőleges hasábot s egy merőleges gúlát. Mekkora e testek köbtartalma s felülete, ha mindegyiknek a magassága m . Határozzuk meg m -et úgy, hogy a hasáb oldalfelülete egyenlő legyen a gúla oldalfelületével.