

Egy  $N$  négyzetre 5 szabályos négyoldalú gúlát szerkesztünk, mindegyiknek az oldallapjai ugyanakkora szöggel hajlanak az alapsíkhoz. Négy gúla alapja az a négy kisebb négyzet, amire  $N$ -et a két középvonala felosztja, az ötödik gúla alapnégyzetének csúcsai pedig  $N$  oldalfelező pontjai. Számítsuk ki az 5 gúla által kitöltött térrész térfogatát.