

Adottak a térben az A, B, C, D, E rácspontok úgy, hogy $ABCD$ egy paralelogramma. Igazoljuk, hogy ha az $ABCDE$ gúla térfogata nagyobb, mint $\frac{1}{3}$, akkor tartalmaz a belsejében vagy a határán a csúcsaitól különböző rácspontot.