

Állítsunk merőleges síkot egy szabályos tetraéder mindegyik magasságára annak felezőpontján át és tekintsük a tetraéder köré írt gömb felületének azokat a darabjait, amelyekre azt a síkok felosztják. Mutassuk meg, hogy a kétféle rész közül a nagyobbak felszíne 3-szor annyi, mint a kisebbeké.