

Egy kocka alakú sajtban 5 darab egymást nem metsző gömb alakú lyuk van. Mutassuk meg, hogy felosztható a sajt pontosan 5 részre úgy, hogy minden részben van egy lyuk, és a részeket az eredeti helyükre visszatéve, az egyes részek határoló lapjai — a kocka lapsíkjaival együtt — legfeljebb 16 síkhoz tartoznak.