

Egy konvex testet két egybevágó szabályos nyolcszöglap, 16 egybevágó szabályos háromszöglap és 8 egybevágó rombuszlap határol. A két nyolcszöglap oldalai páronként párhuzamosak, a háromszögek egy-egy oldala ezekkel alkotja a test egy-egy élét, a háromszögek további oldalai pedig egy-egy rombuszoldallal. Mekkora annak a legkisebb gömbnek a sugara, amely a testet magába zárhatja? Mekkora a test térfogata?