

A K_1 kocka körülírt gömbjének a felszíne kétszer akkora, mint a K_2 kocka beírt gömbjének a felszíne. Jelölje V_1 a K_1 kocka beírt gömbjének a térfogatát, V_2 pedig a K_2 kocka körülírt gömbjének a térfogatát. Mekkora a $\frac{V_1}{V_2}$ arány?