

Egy kocka lapközéppontjai által meghatározott oktaéder térfogata V_1 . A kocka minden csúcsán fektessük át azt a síkot, amely merőleges a csúcsot a szemközti csúccsal összekötő testátlóra. Az így definiált síkok egy, a kocka köré írt V_2 térfogatú szabályos konvex testet határoznak meg. Mennyi a V_1/V_2 arány?