

Téglatestből kockát szeretnénk „faragni” úgy, hogy háromszor egymás után, mindig más-más lappárral párhuzamos síkkal levágunk egy-egy darabot úgy, hogy minden levágott rész térfogata megegyezzen az eredeti téglatest térfogatának hatodrésszével. Mekkora legyen a kiinduló téglatest éleinek aránya?