

Egy 10 egység élű kocka egyik csúcsából kiinduló három élének végpontja  $A$ ,  $B$  és  $C$ . Az  $ABC$  síkkal párhuzamos  $\mathcal{S}_1$  és  $\mathcal{S}_2$  síkok a kockát három részre osztják, melyek térfogatának aránya  $251 : 248 : 251$ . Mekkora a két sík távolsága?