

Az $ABCD$ tetraédert mindegyik csúcsából lekicsinyítettük; így kaptuk az $AA_bA_cA_d$, $B_aBB_cB_d$, $C_aC_bCC_d$ és $D_aD_bD_cD$ kisebb tetraédereket, amelyek közül semelyik kettőnek nincs közös pontja. Bizonyítsuk be, hogy az $A_bB_cC_dD_a$, $A_bB_dD_cC_a$, $A_cC_bB_dD_a$, $A_cC_dD_bB_a$, $A_dD_bB_cC_a$ és $A_dD_cC_bB_a$ tetraéderek térfogata egyenlő.