

Egy szabályos hatszög alapú egyenes hasáb alaplappja $A_1, \dots, A_6$, fedőlapja $B_1, \dots, B_6$, s ez utóbbi középpontja O . Az A_1B_1 oldalél egyenlő az A_1A_3 átlóval. Vegyük fel az A_1B_1 , A_3B_3 , A_5B_5 oldaléleken rendre a C_1 , C_3 , C_5 pontot úgy, hogy $A_1C_1 = A_3C_3 = A_5C_5 = A_1A_2$ legyen. Tekintsük a hasábnak a C_1OC_3 , C_3OC_5 , C_5OC_1 síkok alatti részét. Határozzuk meg ennek a résznek a felszínét és térfogatát, ha $A_1A_2 = 1$.