

Az egységnyi oldalú $ABCD$ négyzet AB , BC , CD , DA oldalán föl vesszük az A_1 , B_1 , C_1 , D_1 pontokat úgy, hogy $AA_1 = BB_1 = CC_1 = DD_1 = \frac{1}{5}$. Mekkora az $A_1B_1C_1D_1$ négyszög területe?