

Az $ABCD$ egységnyi oldalú négyzet oldalain az ábrán látható módon úgy vettük fel az A_1, B_1, C_1, D_1 pontokat, hogy $AA_1 = BB_1 = CC_1 = DD_1 = \frac{1}{5}$. Összeköttöttük az A és C_1, B és D_1, C és A_1, D és B_1 pontokat. Mekkora az így kapott egyenesek által határolt kis négyzet területe?

