

Az $ABCD$ konvex négyszög oldalait $n \geq 2$ egyenlő részre osztottuk. Az AB , BC , CD , DA oldalakon az A , B , C , D csúcsoktól számított k -adik osztópontok legyenek A_k , B_k , C_k , D_k . Mely (n, k) párokra teljesül, hogy az $ABCD$ négyszög pontosan akkor paralelogramma, ha az $A_k B_k C_k D_k$ négyszög is az?