

Legyen $A_1B_1C_1D_1$ egy négyszög. Ha valamilyen n pozitív egészre az $A_nB_nC_nD_n$ pontnégyest már definiáltuk, akkor legyen A_{n+1} a $B_nC_nD_n$ háromszög súlypontja; a pontok szerepének ciklikus cseréjével hasonlóan definiáljuk a B_{n+1} , C_{n+1} és D_{n+1} pontokat is. Mutassuk meg, hogy akármilyen nagy négyszögből indultunk is ki, az A_n pontsorozatnak csak véges sok tagja esik az $A_1B_1C_1D_1$ négyszög súlypontja köré írt egységsugarú körön kívülre.