Az $A_1A_2\dots A_n$ konvex szabályos n-szög A_iA_{i+1} oldalát $(i+1)$ egyenlő részre osztjuk ($i=1,2,\dots,n$, az A_{n+1}-en A_1-et értjük) és megjelöljük rajta az i-edik osztópontot az oldal kezdőpontjától számítva is – legyen ez B_i–, valamint az oldal végpontjától is, ez C_i. Bizonyítsuk be, hogy a $B_1B_2\dots B_n$ és a $C_1C_2\dots C_n$ sokszögek területe egyenlő.