

Az $a_1, a_2, \dots, a_{2^n}$ pozitív egész számokból álló sorozatra igaz, hogy tetszőleges $1 \leq k \leq 2^n$ -re $a_k \leq k$. Igazoljuk, hogy a sorozatból kiválasztható egy $n + 1$ tagból álló monoton növekvő részsorozat.