

Adva van pozitív egész szám- n -esek egy halmaza. A halmazban egy $(a_1, a_2, \dots, a_n)$ n -est minimálisnak nevezünk, ha nincs olyan, tőle különböző $(b_1, b_2, \dots, b_n)$ eleme a halmaznak, amelyre $b_i \leq a_i$ ($1 \leq i \leq n$). Bizonyítsuk be, hogy a halmaznak csak véges sok minimális eleme van.