

Legyenek m és n pozitív egészek, és legyen H az $\{1, 2, \dots, m\} \times \{1, 2, \dots, n\}$ halmaz egy részhalmaza. Mutassuk meg, hogy ha $|H| > m + (m + n) \log_2 n$, akkor vannak olyan $1 \leq u < v \leq m$ és $1 \leq x < y < z \leq n$ egészek, amelyekre (u, x) , (u, y) , (v, x) és (v, z) is elemei H -nak.