

Legyenek a , n és t pozitív egészek, amelyekre $a \leq n$ teljesül. Tekintsük az $\{1, 2, \dots, n\}$ halmaz azon részhalmazait, melyekben bármely két elem különbsége legalább t . Bizonyítsuk be, hogy e halmazok közül az a -t nem tartalmazók száma legfeljebb t^2 -szerese az a -t tartalmazók számának.