

Legyen Q az olyan n tagú sorozatok halmaza, amelyeknek minden tagja 0 vagy 1. Legyen A a Q -nak egy 2^{n-1} elemű részhalmaza. Mutassuk meg, hogy legalább 2^{n-1} olyan (a, b) pár van, amelyre $a \in A$, $b \in Q \setminus A$, továbbá az a és b sorozatok csak egyetlen tagban térnek el egymástól.