

Legyen k nemnegatív egész szám, és tegyük fel, hogy az $a_1, a_2, \dots, a_n$ egész számok legalább $2k$ különböző maradékot adnak $(n+k)$ -val osztva. Bizonyítandó, hogy a számok között van néhány, amelyek összege osztható $(n+k)$ -val.