

Legyenek az  $a_k$  sorozat elemei természetes számok, és tegyük fel, hogy a sorozatban minden természetes szám egyszer és csakis egyszer fordul elő. Mutassuk meg, hogy megadhatók a  $k < n$  számok úgy, hogy  $a_n$  az  $a_{n-k}$  és  $a_{n+k}$  számok közé essék.