

Egy $n \times n$ -es táblázatban n^2 valós számot helyeztünk el, ezek összege nem negatív. Igazoljuk, hogy a táblázat oszlopainak felcserélésével elérhető, hogy a jobb felső sarokból a bal alsó sarokba vezető átló mentén elhelyezkedő számok összege nem negatív legyen.