

Egy  $n \times n$ -es táblázatban megjelöltünk  $n - 1$  mezőt. Egy lépés során felcserélhetünk két sort vagy két oszlopot. Igazoljuk, hogy ilyen lépésekkel elérhetjük, hogy az összes megjelölt mező a főátló alatt legyen. (A főátló a táblázat bal felső és jobb alsó sarkát köti össze.)