

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.)