

Adott egy $n \times n$ -es táblázat, amelyben megjelöltünk $n - 1$ mezőt. Egy lépés során felcserélhetünk két sort vagy két oszlopot. El lehet-e mindig érni ilyen lépésekkel, hogy az összes megjelölt mező a főátló alatt legyen? (A főátló a táblázat bal felső és jobb alsó sarkát köti össze.)