

P2. Fie $n \in \mathbb{N}^*$ și $A \in \mathcal{M}_{(2n+1) \times (2n+1)}(2\mathbb{Z} + 1)$ o matrice inversabilă în $\mathcal{M}_{(2n+1) \times (2n+1)}(\mathbb{Q})$. Arătați că nu este posibil ca toți complementii algebrici ai elementelor unei linii a matricei A să aibă același modul.