Statement

5. Seja $A \in \mathbb{R}^{n \times n}$ com elementos $a_{ii} = n$ e $a_{ij} = 1$ para $i \neq j$. Prove que A não tem autovalores nulos e, portanto, é não singular.

Solution

Reference

Link: MS512 2024S1 Lista de Autopares

Exercise: 5