

Úloha zverejnená 4. februára 2025.

Termín odovzdania: 11. marca 2025. (Najbližšie výberové cviko.)

---

Nech  $A$  je matica  $4 \times 4$  nad poľom  $\mathbb{R}$ , ktorá obsahuje iba čísla  $\pm 1$ . Ukážte, že potom jej determinant  $|A|$  je celočíselný násobok 8.