

Zverejnená 3. mája 2022. Termín na odovzdanie: najneskôr v piatok 20. mája 2022. (Koniec prvého týždňa skúškového obdobia.)

---

A

Zistite všetky možnosti pre Jordanov tvar, ak o matici  $A$  viete, že:

- Jej charakteristický polynóm je  $\chi_A(x) = (x - 1)^4$ ,
- $h(A - I) = 2$ ,
- $A^3 - 2A^2 + A = 0$ .