

Termín na odovzdanie: 13. decembra 2022 (na cvičeniach).

Vypočítajte maticu A^{-1} pre zadanú maticu A rozmerov 3×3 nad poľom \mathbb{R} v závislosti od hodnoty parametra $a \in \mathbb{R}$. (A súčasne zistite, pre ktoré hodnoty parametra inverzná matica neexistuje.)

$$A = \begin{pmatrix} 1 & a & 0 \\ 0 & 1 & a \\ a & 0 & 1 \end{pmatrix}$$