

Termín na odovzdanie: pondelok 14. decembra 2020. (Najneskôr však do cvičení – aby sme sa, ak bude o to záujem, mohli na konzultáciách po cvičení porozprávať o riešení d.ú.)

A

Nájdite inverznú maticu k danej matici nad \mathbb{R} . (Alebo zdôvodnite, že inverzná matica neexistuje.)

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 3 & -3 \\ 1 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix}$$

B

Nájdite inverznú maticu k danej matici nad \mathbb{R} . (Alebo zdôvodnite, že inverzná matica neexistuje.)

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 1 \\ 1 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix}$$

C

Nájdite inverznú maticu k danej matici nad \mathbb{R} . (Alebo zdôvodnite, že inverzná matica neexistuje.)

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 3 & -3 \\ 1 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix}$$

D

Nájdite inverznú maticu k danej matici nad \mathbb{R} . (Alebo zdôvodnite, že inverzná matica neexistuje.)

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix}$$

A: DB, JG, VDT, AP, , , ,

B: PC, GC, SF, ET, DZai, ,

C: AB, VČ, DKo, VL, MN, VAR, SS, MR,

D: PJ, TF, DKa, LM, BSN, DZah, MZ,