

3. domáca úloha

Odovzdať najneskôr 18.10.2021

- ① Nájdite všetky reálne čísla p , pre ktoré matica

$$\begin{pmatrix} 1 & 3 & 2 \\ 1 & 4 & 2 \\ 1 & 1 & p+2 \end{pmatrix}$$

má inverznú maticu

$$\begin{pmatrix} 10 & -4 & -2 \\ -1 & 1 & 0 \\ -3 & 2 & \frac{1}{p} \end{pmatrix}$$

[2 body]

- ② Nájdite všetky reálne čísla p , pre ktoré determinant

$$\begin{vmatrix} 1 & 2 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 2 & 1 \\ 0 & 0 & p & 1 \\ 1 & 1 & 2 & 2 \end{vmatrix}$$

ma hodnotu 0.

[2 body]

Riešenie poslať na e-mailovú adresu marcel.polackovic@stuba.sk, do názvu e-mailu dať „3. domáca úloha“.
Prílohou poslať len 1 mail a riešenia (pdf alebo jpg) dať ako prílohy k tomuto mailu. Riešenie poslať z e-mailovej adresy v AŠ.