

Termín na odovzdanie: pondelok 23. novembra 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 všetky riešenia sústavy nad polom \mathbb{R} určenej zadanou maticou (a napíšte ako presne vyzerá množina riešení).

$$\left(\begin{array}{cccc|c} 1 & 1 & 3 & 4 & 0 \\ 1 & -1 & -1 & 2 & 2 \\ 3 & -2 & -1 & 7 & 5 \end{array} \right)$$

B

Nájdite všetky riešenia sústavy nad polom \mathbb{R} určenej zadanou maticou (a napíšte ako presne vyzerá množina riešení).

$$\left(\begin{array}{cccc|c} 1 & 1 & 3 & -1 & 3 \\ 1 & 3 & 5 & -5 & 7 \\ 1 & -1 & 1 & 3 & -1 \end{array} \right)$$

C

Nájdite všetky riešenia sústavy nad polom \mathbb{R} určenej zadanou maticou (a napíšte ako presne vyzerá množina riešení).

$$\left(\begin{array}{cccc|c} 1 & 1 & 2 & 1 & -1 \\ 3 & -1 & 1 & 0 & 3 \\ 1 & 2 & 2 & 3 & 0 \end{array} \right)$$

D

Nájdite všetky riešenia sústavy nad polom \mathbb{R} určenej zadanou maticou (a napíšte ako presne vyzerá množina riešení).

$$\left(\begin{array}{cccc|c} 1 & 1 & 3 & -2 & -6 \\ 2 & 1 & 2 & 1 & -1 \\ 1 & 2 & 4 & -1 & -8 \end{array} \right)$$

A: DB, JG, DKO, VDT, , ET, DZah, MR,

B: PC, TF, VAR, MZ, AP, , ,

C: AB, GC, VČ, BSN, MN, SS, DZai,

D: PJ, SF, DKa, VL, LM, ,