

Zverejnená: 18. novembra 2021.

Termín na odovzdanie: na cvičení 26. novembra 2021.

A

Nájdite riešenia zadanej sústavy lineárnych rovníc nad poľom \mathbb{R} s neznámymi x_1, x_2, x_3, x_4 .
Zapíšte, ako vyzerá množina riešení.

$$\begin{aligned}x_1 + x_2 + 3x_3 + 2x_4 &= -2 \\2x_1 + x_2 + 2x_3 + 2x_4 &= -1 \\x_1 + 2x_2 + x_3 - 2x_4 &= 1\end{aligned}$$

B

Nájdite riešenia zadanej sústavy lineárnych rovníc nad poľom \mathbb{R} s neznámymi x_1, x_2, x_3, x_4 .
Zapíšte, ako vyzerá množina riešení.

$$\begin{aligned}x_1 + x_2 + 3x_3 + 2x_4 &= -2 \\3x_1 + x_2 + x_3 + 2x_4 &= 0 \\-x_1 + x_2 + 2x_3 - x_4 &= -1\end{aligned}$$

C

Nájdite riešenia zadanej sústavy lineárnych rovníc nad poľom \mathbb{R} s neznámymi x_1, x_2, x_3, x_4 .
Zapíšte, ako vyzerá množina riešení.

$$\begin{aligned}x_1 + 3x_2 + 4x_3 - x_4 &= -1 \\2x_1 + x_2 + 2x_3 + 2x_4 &= -1 \\x_1 + 2x_2 + 2x_3 - x_4 &= 0\end{aligned}$$

Skupina, ktorú riešite:

A: DBa, TDD, VF, VG, HK, DMa, KS, MT, AT, MZ

B: SB, KF, SAK, TK, NN, MPj, MPo, BS, TŠ, AV

C: DBe, MF, MKa, MKv, KM, DMi, BR, LV, RV, MŽ

(Ak ste sa v tomto zozname nenašli, tak ma kontaktujte.)