

Domáca úloha č.1

(3b)

1. Nájdite hodnotu matice:

$$\mathbf{A} = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 3 \\ -3 & -6 & -9 \\ 4 & 8 & 12 \end{pmatrix}$$

2. Vyriešte systém rovníc:

$$\begin{aligned} 3x + 2y - z &= 8 \\ -x + 3y + 2z &= 3 \\ 2x - y + 4z &= -4 \end{aligned}$$

3. Riešte sústavu lineárnych rovníc:

$$\begin{aligned} x + y - 2z &= -2 \\ 2x + 2y + 3z &= 3 \\ 5x + 5y + 4z &= 1 \end{aligned}$$