

Příklady pro cvičení 29. 3. 2021

Nalezněte všechna řešení soustav zadaných maticemi:

1.

$$\left[\begin{array}{ccc|c} 1 & 3 & 1 & 3 \\ 1 & 0 & 2 & 5 \\ 2 & 2 & 2 & 6 \end{array} \right]$$

2.

$$\left[\begin{array}{cccc|c} 1 & 1 & 2 & -3 & 6 \\ 1 & 1 & 2 & 1 & 2 \\ 1 & 0 & 1 & 3 & -1 \\ 3 & 2 & 5 & 1 & 7 \end{array} \right]$$

3.

$$\left[\begin{array}{cccc|c} 0 & 2 & 4 & -6 & 2 \\ 3 & 6 & -3 & 0 & 0 \\ 1 & 3 & 1 & 3 & 1 \\ -2 & -5 & 0 & -3 & -1 \end{array} \right]$$

4.

$$\left[\begin{array}{cccc} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 2 & 1 & 4 \\ 5 & -1 & 2 & 1 \\ 3 & -4 & 0 & -4 \end{array} \right]$$

5.

$$\left[\begin{array}{cccc} 1 & 2 & 1 & 4 & 2 \\ 1 & -1 & 1 & 0 & 3 \\ 2 & 1 & 2 & -4 & 5 \end{array} \right]$$