

2.3.13 Soustavy více rovnic o více neznámých I

Př. 1: Vyřeš soustavu rovnic
$$\begin{aligned} 3x - y + z &= -2 \\ 2y + z &= 1 \\ 3z &= 9 \end{aligned}$$
. Po vyřešení příkladu zhodnot' jeho obtížnost a co na ní mělo největší vliv.

Př. 2: Vyřeš soustavu rovnic
$$\begin{aligned} 2x - 2y + z &= 3 \\ y - 3z &= 4 \end{aligned}$$
.

Př. 3: Vyřeš soustavu rovnic $3x + 2y + 4z = 6$.

Př. 4: Vyřeš soustavu rovnic
$$\begin{aligned} x + 2y - z &= 0 \\ 2x - y + 2z &= 6 \\ x + y + z &= 6 \end{aligned}$$
.

Př. 5: Vyřeš soustavu rovnic
$$\begin{aligned} x + 2y - z &= 0 \\ 2x - y + 2z &= 6 \\ x + y + z &= 6 \end{aligned}$$
 dosazovací metodou.

Př. 6: Petáková:
strana 16/cvičení 31 a) b) d)