

2.3.16 Maticový formalismus

- Př. 1:** Vyřeš soustavu rovnic $x + 2y - 3z = 0$
 $3x - 3y + 4z = 4$. Pro zápis úprav využij matice.
 $2x - y - 3z = -2$
- Př. 2:** Vyřeš soustavu rovnic $a + b + c - d = 2$
 $a - b - c + d = 0$. Pro zápis úprav využij matice.
 $a + b - c - 2d = 1$
 $a + 2b - c + d = -3$
- Př. 3:** Vyřeš soustavu rovnic $a + 2b + c - 3d = -4$
 $2a - b - 3c + d = -2$. Pro zápis úprav využij matice.
 $3a - 2b - c - 2d = -11$
 $2a + b + 3c - 6d = -13$
- Př. 4:** Vyřeš pomocí kalkulačky soustavu rovnic $3x - 2y + 5z = 2$
 $4x - 8y + 7z = 1$.
 $3x + 7y - 6z = 4$
- Př. 5:** Vyřeš pomocí kalkulačky soustavu rovnic $4,3x - 2,5y + 5,3z = 7,1$
 $1,8x - 8,4y + 7z = 11$.
 $3,5x + 4,7y - 6,2z = 3,2$
- Př. 6:** Petáková:
strana 16/cvičení 32 a) b)