

### 2.3.14 Soustavy více rovnic o více neznámých II

$$x + 2y - z = 0$$

**Př. 1:** Vyřeš soustavu rovnic  $2x - y + 2z = 6$  .

$$x + y + z = 6$$

$$x + 2y - z = 0$$

**Př. 2:** Vyřeš soustavu rovnic  $2x - y + 2z = 6$  dosazovací metodou.

$$x + y + z = 6$$

$$x - y + 2z = 5$$

**Př. 3:** Vyřeš soustavu rovnic  $x + 2y - z = 1$  sčítací metodou.

$$2x + y + z = 4$$

$$y - z = -2$$

**Př. 4:** Vyřeš soustavu rovnic  $x - 2y + z = 1$  sčítací metodou.

$$2x + z = 6$$

$$a + b + c - d = 2$$

**Př. 5:** Vyřeš soustavu rovnic  $a - b + 2c + d = -3$  sčítací metodou.

$$2b + c + 2d = 3$$

**Př. 6:** Petáková:

strana 16/cvičení 31 a) b) d)