

#### 4.2.21 Soustava rovnic

**Př. 1:** Dědeček chová králíky a slepice. Celkem má 13 kusů domácích zvířat, které mají dohromady 40 nohou. Kolik má králíků a kolik slepic?

**Př. 2:** Sepiš kroky, ve kterých řešíme soustavu dvou rovnic o dvou neznámých dosazovací metodou.

**Př. 3:** Vyřeš libovolnou (pokud možno nejvýhodnější) variantou dosazovací metody soustavy rovnic:

a)  $7x - 3y = -1$   
 $5x + y = 15$

b)  $3a + 2b = 15$   
 $5a + 4b = 23$

c)  $3x + 2y = 10$   
 $2x - 5y = -63$

**Př. 4:** Vyřeš soustavy rovnic.

a)  $5x + y = 8$   
 $3x + 4y = 15$

b)  $7a - 6b = -19$   
 $4a + 3b = 2$

c)  $3u - 4v = 17$   
 $4u + 3v = 4$