

4.2.21 Soustava rovnic

Př. 1: Dědeček chová králíky a slepice. Celkem má 13 kusů domácích zvířat, která 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) $3u - 4v = 17$
 $4u + 3v = 4$