

### 2.3.10 Soustavy dvou lineárních rovnic o dvou neznámých I

**Př. 1:** Urči věk otce a věk syna, víš-li že za 3 roky bude otec 5krát starší než syn a za 5 let bude otec 4krát starší než syn.

**Př. 2:** Vyřeš soustavu rovnic 
$$\begin{aligned}x - 5y &= 12 \\ x - 4y &= 15\end{aligned}$$
 dosazovací metodou.

**Př. 3:** Vyřeš soustavu rovnic 
$$\begin{aligned}x - 5y &= 12 \\ x - 4y &= 15\end{aligned}$$
 srovnávací metodou.

**Př. 4:** Vyřeš soustavu rovnic 
$$\begin{aligned}x - 5y &= 12 \\ x - 4y &= 15\end{aligned}$$
 sčítací metodou.

**Př. 5:** Vyřeš libovolnou metodou soustavu rovnic 
$$\begin{aligned}xy - x &= 2 \\ xy^2 - x &= 6\end{aligned}$$
.