

## 4.2.26 Další soustavy dvou rovnic

**Př. 1:** Vyřeš soustavu rovnic 
$$\begin{aligned}x + y + xy &= 7 \\x + 2y &= 7\end{aligned}$$

**Př. 2:** Vyřeš soustavu rovnic 
$$\begin{aligned}x^2 + x + y^2 &= 7 \\x + y &= 1\end{aligned}$$

**Př. 3:** Vyřeš soustavu rovnic 
$$\begin{aligned}4x + 3y + 2xy &= 49 \\x + y + xy &= 19\end{aligned}$$

**Př. 4:** Vyřeš soustavu rovnic 
$$\begin{aligned}x^2 + y^2 + x - 2y &= 20 \\x^2 + y^2 &= 13\end{aligned}$$

**Př. 5:** Vyřeš soustavu rovnic 
$$\begin{aligned}(x + y)(x - y)(2x + y + 1) &= 0 \\2x - y &= 3\end{aligned}$$

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