

**2 Řešte rovnici a proveďte zkoušku.**

$$\frac{x+1}{3} - \frac{x-2}{2} = 6 + x$$

---

**2 Řešte rovnici a proveďte zkoušku.**

$$\frac{x+1}{3} - \frac{x-2}{2} = 6 + x$$

**Řešení 2**

Při odstraňování zlomků vynásobíme společným násobkem každý člen na obou stranách rovnice. Pozor na znaménka při odstraňování zlomků.

$$\begin{aligned}2(x+1) - 3(x-2) &= 36 + 6x \\2x + 2 - 3x + 6 &= 36 + 6x \\-x + 8 &= 36 + 6x \quad /- 6x; - 8 \\-7x &= 28 \quad /: (-7) \\ \mathbf{x} &= \mathbf{-4}\end{aligned}$$

$$L = \frac{-4+1}{3} - \frac{-4-2}{2} = -\frac{3}{3} - \frac{-6}{2} = -1 + 3 = 2$$

$$P = 6 - 4 = 2$$

$$L = P$$

---