

1 Řešte rovnici a proveďte zkoušku.

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

1 Řešte rovnici a proveďte zkoušku.

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

Řešení 1

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

$$3x + 2x = 6x - 6$$

$$5x = 6x - 6 \quad / - 6x$$

$$-x = -6 \quad / \cdot (-1)$$

$$\mathbf{x = 6}$$

$$L = \frac{6}{2} + \frac{6}{3} = 3 + 2 = 5$$

$$P = 6 - 1 = 5$$

$$L = P$$
