
max. 4 body**Úloha 5**

Řešte rovnici a proveďte zkoušku

$$2 \cdot \frac{x+1}{4} - x = \frac{x-1}{3}$$

V záznamovém archu uveďte celý postup řešení.

5 Uveďte postup řešení.

max. 4 body

Úloha 5

Řešte rovnici a proveďte zkoušku

$$2 \cdot \frac{x+1}{4} - x = \frac{x-1}{3}$$

Řešení

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

$$3 \cdot (x+1) - 6x = 2 \cdot (x-1)$$

$$3x + 3 - 6x = 2x - 2 \quad / -3x + 6x + 2$$

$$5 = 5x \quad / : 5$$

$$x = 1$$

$$L = 2 \cdot \frac{1+1}{4} - 1 = 0$$

$$P = \frac{1-1}{3} = 0$$

$$L = P$$

V záznamovém archu uveďte celý postup řešení.

5 Uveďte postup řešení.

$$\begin{aligned} \frac{x+1}{2} - x &= \frac{x-1}{3} \quad / \cdot 6 \\ 3(x+1) - 6x &= 2(x-1) \\ 3x + 3 - 6x &= 2x - 2 \\ 5 &= 5x \\ x &= 1 \\ L &= 2 \cdot \frac{1+1}{4} - 1 = 0 & P &= \frac{1-1}{3} = 0 \\ & \boxed{L=P} \end{aligned}$$