

max. 4 body

5 Řešte rovnici a proveďte zkoušku.

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

V záznamovém archu uveďte celý postup řešení.

Řešení úlohy 5

5 Řešte rovnici a proveďte zkoušku.

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

V záznamovém archu uveďte celý postup řešení.

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

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

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

$$5 = 5x$$

$$\underline{\underline{x = 1}}$$

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

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

$$\boxed{L = P}$$