

Lineárne rovnice

1. Pospájaj opačné počtové operácie



2. Pospájaj, ak $x=3$

$2x^2 + 3x + 5$	31
$3x + 2$	32
$4x^2 - 5$	11

3. Priradi pomenovanie

$$x + 3 = 10 \quad / -3$$

$$x = 7$$

neznáma

koreň
rovnice

Ekvivalentná
úprava

4. Pospájaj:

$2 \cdot (5 + 3x)$	$7 \cdot (3x + 2)$	$21x + 4$	$12 + 8x$
$3x + 21$	$10 + 6x$	$4 \cdot (2x + 3)$	$3 \cdot (7 + x)$

5. Očísluj poradie ekvivalentných úprav:

$$7x + 3 = 4x - 2$$

1.

2.

3.

$/-3$	$/-4x$	$/:3$
-------	--------	-------

6. Zoraď ekvivalentné úpravy podľa príkladu

$$\begin{aligned} \frac{2x+3}{2} &= \frac{7x-1}{4} \\ 2 \cdot (2x+3) &= 7x-1 \\ 4x+6 &= 7x-1 \\ 4x &= 7x-7 \quad /-7x \\ -3x &= -7 \\ x &= \frac{7}{3} \end{aligned}$$

$/:(-3)$

$/-6$

$/4$

$/-7x$

1.

2.

3.

4.