

C) Násobení mnohočlenů

C1) Násobení jednočlenů

Vynásobte jednočleny

$$(-2x^2y) \cdot (-5x)$$

$$-2x^3y^3 \cdot xy$$

$$0,2x \cdot 1,5xy$$

$$7x^3 \cdot (-x^5)$$

C2) Násobení mnohočlenu jednočlenem

Vypočítejte a výsledek upravte

$$(6 + x) \cdot 5$$

$$(4 + x) \cdot (-x)$$

$$4x \cdot (5 - x)$$

$$-3 \cdot (2 - x)$$

Vypočítejte a výsledek upravte

$$(6x - 4y + 6) \cdot x$$

$$5 \cdot (4yx - 2xy + 2)$$

$$-6x \cdot (10x^2 - 2x^2 + 12x)$$

$$2y \cdot (2y^2 + 1) - (3y + 2) \cdot y^2$$

C3) Násobení mnohočlenu mnohočlenem

Vypočítejte a výsledek upravte

$$(x + 2) \cdot (x - 5)$$

$$(y - 6) \cdot (-y - 6)$$

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

$$(xy + 5) \cdot (3x + 4y + 2)$$

Vypočítejte a výsledek upravte

$$5x \cdot (x + 4) \cdot (x + 6)$$

$$(2x + 4) \cdot x \cdot (6x - 2)$$

$$(2x - 3)(x + 2) - (x + 2)(3x - 9)$$

$$(4x - 3) \cdot [(x - 3) - x(2 - x)]$$