

# MNOŽENJE POLINOMA

1. Poveži umnožak danih polinoma s njihovim sređenim izrazom.

$x \cdot (12x - 7)$	$12x^2 + 17x - 7$
$(3x - 1) \cdot (4x + 7)$	$12x^2 + 16x - 3$
$(2x + 1) \cdot (6x - 7)$	$12x^2 - 8x - 7$
$(4x - 1) \cdot (3x - 1)$	$12x^2 - 20x + 3$
$(6x - 1) \cdot (2x - 3)$	$12x^2 - 84x + 7$
$(-6x + 1) \cdot (-2x - 3)$	$12x^2 - 7x + 1$
$12x \cdot (x - 7) + 7$	$12x^2 - 7x$

2. Dopuni prazna polja **koeficijentima** i **stupnjevima** tako da jednakost bude točna. U polje treba upisati i odgovarajuće **predznake** + ili -.

Na primjer:  $(x - 1)(x + 3) = x^2 + 2x - 3$ , u polja je trebalo unijeti +2 i -3 redom.

$$-4x^2 \cdot (-17)x^5 = \quad x$$

$$-ab^2c^3 \cdot 2a^3b = \quad a \quad b \quad c$$

$$(x - 5)(x + 8) = x^2 \quad x$$

$$(-x - 2)(-x + 5) = x^2 \quad x$$

$$(x - 7)(-x + 2) = \quad x^2 \quad x$$

$$(2x - 1)(x + 9) = \quad x^2 \quad x$$

$$(5x + 1)(-4x + 1) = \quad x^2 \quad x$$