

NÁSOBENÍ VÝRAZŮ

1. Vyber správně zjednodušené výrazy:

$2p \cdot p^2 =$

$-4c \cdot 2cd =$

$-xy \cdot 2 \cdot 5y =$

$7m^2n \cdot (-1) \cdot m =$

$10g^3 \cdot 3gh \cdot h^2 =$

$-12a^2 \cdot 2b \cdot (-2ab) =$

2. Doplň tabulku:

	$(3a - 6b)$	$(-9ab - 7a + c^2)$
$5ab$		
$-2b^2$		
$4a^2b$		

3. Doplň správná znaménka + pokud je to možné, tak následně zjednoduš:

➤ $(3m - 4n) \cdot (2m + 5n) = \square 6m^2 \square 15mn \square 8mn \square 20n^2 =$

➤ $(-6ef - 2e) \cdot (3e - ef) = \square 18e^2f \square 6e^2f^2 \square 6e^2 \square 2e^2f =$

➤ $(4x^2 + 5xy) \cdot (2xy - x^2) = \square 8x^3y \square 4x^4 \square 10x^2y^2 \square 5x^3y =$

➤ $(-7r + s) \cdot (-5s - r) = \square 35rs \square 7r^2 \square 5s^2 \square rs =$

4. Přiřaď příkladu správný výsledek:

$(c + 2d) \cdot 3c =$

$3c^2 + 3cd - 6d^2$

$(c - d) \cdot (3c + 6d) =$

$3d^2 - 8c^2 - 10cd$

$2c \cdot 3d \cdot c =$

$3c^2 + 6cd$

$3c \cdot (c + d - 2d) =$

$3c^3d^2$

$(3 - c) \cdot (d + 2c) =$

$3d + 6c - cd - 2c^2$

$6c \cdot 0,5d^2 \cdot c^2 =$

$6c^2d$

$(d - 4c) \cdot (2c + 3d) =$

$3c^2 + 3cd - 6cd$