

NÁSOBENÍ A DĚLENÍ VÝRAZŮ

1. Vyber správné řešení příkladu:

$-8p^2q : 4pq =$	$2pq$	$-2p$	$-2pq$	$2p$
$26ab^4c : (-2ab) =$	$13c$	$-13ab^3c$	$-13b^3c$	$-24ab^3$
$42mn^3 : 7mn =$	$6n^2$	$35mn$	$6mn^3$	$6n$
$(-36kl^2m) : (-9k^2m) =$	$4kl^2$	$-4km$	$-4kl^2$	$4k^{-1}l^2$

2. Spoj příklad se správným výsledkem:

$(20a^2b - 12ab^2) : 4ab =$	$-3 + 8a$
$(-25a^3b + 35a^2) : 5a^2 =$	$-5ab + 7$
$(45ab - 18a^2b^3) : 9ab^2 =$	$-3b^2 - 2a$
$(6ab^2 - 16a^2b^2) : (-2ab^2) =$	$5a - 3b$
$(-12a^2b^2 - 24ab) : (-4b^2) =$	$3a^2 + 6ab^{-1}$
$(36ab^3 + 24a^2b) : (-12ab) =$	$5b^{-1} - 2ab$

3. Vynásob + příp. zjednoduš:

- $(-4tu^2) \cdot 7tuv =$
- $(+6z) \cdot (-2yz) \cdot 3y^2z =$
- $(8c^3d - 9d^4) \cdot (-6cd) =$
- $(5g - 2h) \cdot (-4h - 3g) =$



4. Rozděľ příklady do krabic podle toho, zda jsou vypočítané správně či špatně:

$$5x^2 \cdot (-6x + x^2) = -30x^3 + 5x^4$$

$$64x^5 : (-8x^2) = -8x^3$$

$$(-28m^3n - 44mn^2) : 4mn^2 = -7m^2n^{-1} + 11$$

$$-7i^2 \cdot (-6ij^2) = 42i^2j^2$$

$$(3r^2 - 4s) \cdot (9s + r^2) = 27r^2s + 3r^4 - 36s^2 - 4r^2s$$

