

## Násobení jednočlenu mnohočlenem

Úkol: Doplň tabulku podle vzoru. Odstraň závorku násobením a následnou úpravou (sečtením nebo odečtením), je-li to možné.

Varianta 1

Varianta 2

PŘÍKLAD	VÝSLEDEK	PŘÍKLAD	VÝSLEDEK
$5x^2 \cdot (3 - 2x) =$	$15x^2 - 10x^3$	$(2x - x^3) \cdot 5x =$	$10x^2 - 5x^4$
$(1 - 4ab) \cdot (-a^2b) =$		$(-2ab - a^3b^2) \cdot 8 =$	
$(-b^2 - 8b) \cdot 5 =$		$7b^2 \cdot (-2b + 5b^3) =$	
$12xy \cdot (y^3x^2 - 7y) =$		$2x^2y \cdot (5y + \frac{2}{5}yx^2) =$	
$m^3n^2 \cdot (10 - 0,3mn^2) =$		$(-0,8m^3n^2)(10n - 3m^2n^2) =$	
$-z \cdot (4zy^2 - 5yz^3 - 1) =$		$\frac{2}{9}z^2 \cdot (9y^2 - 2z) =$	
$6x(6 - 5x^2) =$		$(-0,6 \cdot x - 15x^3) \cdot (-x) =$	
$b^3c^4 \cdot (-10 + a^2b^2c^2) =$		$a^3c^4 \cdot (-2 + a^3b^3c) =$	

Pracovní listy EDUnino jsou zdarma k dispozici na stránce  
<https://www.matematika2.edunino.online/temata-matematiky>  
 Stahujte si zdarma aplikaci pro trénování matematiky na 2. stupni ZŠ!

