

Násobení mnohočlenu mnohočlenem

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

Varianta 1	
PŘÍKLAD	VÝSLEDEK
$(2 + 5x^2) \cdot (3 - 2x) =$	$6 - 4x + 15x^2 - 10x^3$
$(1 - 4ab) \cdot (a - a^2b) =$	
$(-b^2 - 8b) \cdot (5 + 2b) =$	
$(x + 12xy) \cdot (y^3x^2 - 7y) =$	
$(-2 - m^3n^2) \cdot (1 - 3mn^2) =$	
$(1 - z) \cdot (4y^2z - 5yz^3 - 1) =$	
$3(2 - 6x)(6 - 5x^2) =$	
$(3 - b^3c^4) \cdot (8c + b^2c^2) =$	
Varianta 2	
PŘÍKLAD	VÝSLEDEK
$(1 + 2x^2) \cdot (3 - 2x) =$	$3 - 2x + 6x^2 - 4x^3$
$(4 - ab) \cdot (a - a^2b) =$	
$(-2b^3 - 6b) \cdot (5 + 3b) =$	
$(2x + xy) \cdot (12y^3x^2 - y) =$	
$(-4 - m^3n^2) \cdot (1 + 2mn^2) =$	
$(1 - z + 4y^2z)(-5yz^3 - 1) =$	
$5(2 - x)(6 - 7x^2) =$	
$(3c - b^3c^4) \cdot (2c + b^2) =$	

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!

