

Úprava na součin pomocí postupného vytýkání

Úkol: Doplň tabulku. Uprav na součin. Využij postupného vytýkání, nebo přímo vytkni celou závorku.

Varianta 1	
PŘÍKLAD	UPRAVENO NA SOUČIN
$5x^4 - 15x^2 - 10x^2 + 30 =$	
$-a^2 \cdot (b + 4a^3) - b - 4a^3 =$	
$10 - 5b^2 + 2b - b^3 =$	
$12x^3y^4 - 24x^2y^3 - 6xyz + 12z =$	
$10m^3n^2 - 3m^4n^4 + 40 - 12mn^2 =$	
$4yz \cdot (3z - y) - 3 \cdot (3z - y) =$	
$36x \cdot (1 + 18x^2) + 11 \cdot (1 + 18x^2) =$	
$70b^4c^4 - 10b^3c^4 + 7a^2b - a^2 =$	
Varianta 2	
PŘÍKLAD	UPRAVENO NA SOUČIN
$10x^2 - 5x^4 + 30y^2 - 15x^2y^2 =$	
$-8ab \cdot (2 + a^2b) - 2 - a^2b =$	
$7b^4 - 14b^3 + 5a^2b - 10a^2 =$	
$10x^2y^2 - 2x^3y^2 - 20az^3 + 4axz^3 =$	
$-8m^3n^3 + 24m^5n^4 + 9r^2m^2n - 3r^2 =$	
$2z^2 \cdot (y - 3) - 3 \cdot (3 - y) =$	
$3x^2 \cdot (2 + 5x^2) - 5 \cdot (5x^2 + 2) =$	
$4a^3bc^4 - 2a^3c^4 + 6b^2 - 3b =$	

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

