

Úprava na součin pomocí vytykání z dvojčlenu – řešení

Úkol: Doplň tabulku. Vytkni před závorku vše, co lze vytknout.

Varianta 1

Varianta 2

PŘÍKLAD	UPRAVENO NA SOUČIN	PŘÍKLAD	UPRAVENO NA SOUČIN
$15x^2 - 10x^3 =$	$5x^2 \cdot (3 - 2x)$	$10x^2 - 5x^4 =$	$5x^2(2 - x^2)$
$-a^2b + 4a^3b =$	$a^2b \cdot (-1 + 4a)$	$-16ab - 8a^3b^2 =$	$8ab \cdot (-2 - a^2b)$
$-5b^2 - 40b =$	$5 \cdot (-b - 8)$	$-14b^3 + 35b^5 =$	$7b^3 \cdot (-2 + 5b^2)$
$12x^3y^4 - 84xy^2 =$	$12xy^2 \cdot (x^2y^2 - 7)$	$10x^2y^2 + 4x^4y^2 =$	$2x^2y^2 \cdot (5 + 2x^2)$
$10m^3n^2 - 3m^4n^4 =$	$m^3n^2 \cdot (10 - 3mn^2)$	$-8m^3n^3 + 24m^5n^4 =$	$8m^3n^3(-1 + 3m^2n)$
$-4y^2z + 5yz^4 =$	$yz \cdot (-4y + 5z^3)$	$2y^2z^2 - 4z^3 =$	$2z^2 \cdot (y^2 - 2z)$
$36x - 30x^3 =$	$6x(6 - 5x^2)$	$6x^2 + 15x^4 =$	$3x^2 \cdot (2 + 5x^2)$
$-10b^3c^4 + a^2b^5c^6 =$	$b^3c^4 \cdot (-10 + a^2b^2c^2)$	$-2a^3c^4 + a^6b^3c^5 =$	$a^3c^4 \cdot (-2 + a^3b^3c)$

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!

