

# Dělení mnohočlenu jednočlenem – řešení

Úkol: Doplň tabulku. Vyděl.

Varianta 1

Varianta 2

PŘÍKLAD	VÝSLEDEK	PŘÍKLAD	VÝSLEDEK
$(5x^2 - 6x) : (-2x) =$	$-2,5x + 3$	$(2x - x^3) : 5x =$	$0,4 - 0,2x^2$
$(a^2b - 4ab) : (-2ab) =$	$-0,5a + 2$	$(-2ab - 16a^3b^2) : 8ab =$	$-0,25 - 2a^2b$
$(-b^2 - 80b^3) : 5b =$	$-0,2b - 16b^2$	$(-2b + 5b^3) : 4b =$	$-0,5 + 1,25b^2$
$(y^3x^2 - 7x^2y) : 2xy =$	$0,5xy^2 - 3,5x$	$\left(2x^2y + \frac{2}{5}yx\right) : 2x =$	$xy + 0,2y$
$(10m^5n^2 - 0,3m^4n^3) : m^3n^2 =$	$10m^2 - 0,3mn$	$(10m^4n^3 - 8m^3n^2) : (-0,8m^3n^2) =$	$-12,5mn + 10$
$(4zy^2 - 5yz^3 - z) : (-z) =$	$-4y^2 + 5yz^2 + 1$	$(2z^2 - z^3) : \frac{2}{9}z^2 =$	$9 - 4,5z$
$(6x^3 - 5x^2) : 6x =$	$x^2 - \frac{5}{6}x$	$(-0,6x - 15x^3) : (-6x) =$	$0,1 + 2,5x^2$
$(a^2b^3c^4 - 10a^3b^5c^3) : a^2b^2 =$	$bc^4 - 10ab^3c^3$	$(a^3bc^4 - 2a^4b^3c) : a^3bc =$	$c^3 - 2ab^2$

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

