

Úprava na součin pomocí vytknutí a následného použití algebraických vzorců

Úkol: Dopln tabulku. Vytkni a pak použij vzorec.

Varianta 1

Varianta 2

VÝRAZ	UPRAVENO NA SOUČIN	VÝRAZ	UPRAVENO NA SOUČIN
$48x - 3a^2x$		$450d^2 - 120d + 8$	
$4r^2 + 40rs + 100s^2$		$243 - 3a^2$	
$128a^2c + 96ab^2c + 18b^4c$		$144r^2t + 240rst + 100s^2t$	
$50y^2 - 60y + 18$		$5a^2 + 20ab^2 + 20b^4$	
$81y^2 - 36b^2$		$9x - 6,6xy + 1,21xy^2$	
$49xz^2 - 28xyz + 4xy^2$		$112ay^2 - 63ab^2$	
$-16x^2y + 4y$		$72xz^2 - 96xyz + 32xy^2$	
$0,01y^4z^3 + 0,6y^2z^3 + 9z^3$		$-8x^2 + 8$	
$5x^2 - 60x + 180$		$128st^4 + 96st^2 + 18s$	
$4s^2 - 36t^2$		$-4x^2 + 12x - 9$	
$-90ef^2 - 120efg - 40eg^2$		$12s^2 - 147t^2$	
$100c^3d^2 - 40c^3d + 4c^3$		$100ef^2 + 80efg + 16eg^2$	

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

