

## Výpočet hodnoty výrazu – řešení

Úkol: Doplň tabulku podle vzoru. Počítej hodnotu výrazu.

Varianta 1

Varianta 2

VÝRAZ	DOSAŽ ZA PROMĚNNÉ	HODNOTA VÝRAZU	VÝRAZ	DOSAŽ ZA PROMĚNNÉ	HODNOTA VÝRAZU
$5x^2 - 2$	$x = 2$	<b>18</b>	$-6x^2 + 5$	$x = 2$	<b>-19</b>
$-4a - a^2 + 2$	$a = 1$	<b>-3</b>	$a - 5a^2 + 9$	$a = 1$	<b>5</b>
$b^2 - 8b + 5$	$b = -0,5$	<b>9,25</b>	$-b^2 + 8b + 0,5$	$b = -0,5$	<b>-3,75</b>
$12y - 7$	$y = -3$	<b>-43</b>	$4 - 7y$	$y = -3$	<b>25</b>
$\sqrt{a^2 - c^2} + 3$	$a = -5,$ $c = 3$	<b>7</b>	$\sqrt{a^2 - c^2} - 6$	$a = -10,$ $c = -6$	<b>2</b>
$-\frac{2}{5}z + 4$	$z = 5$	<b>2</b>	$-\frac{4}{9}z - 3$	$z = 9$	<b>-7</b>
$6 \cdot (x + 4y - 1)$	$x = -15,$ $y = 3$	<b>-24</b>	$-3 \cdot (-x + y) - 7$	$x = -15,$ $y = 3$	<b>-61</b>
$-(x - 2)^2 + 10$	$x = \frac{3}{2}$	<b>9,75</b>	$-5 \cdot (x + 1)^2 + 12$	$x = \frac{3}{2}$	<b>-19,25</b>

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!

