

Kvadratická funkce - určení souřadnic vrcholu paraboly

Úkol: Doplň tabulku. U každé funkce urči, zda má minimum nebo maximum a urči souřadnice vrcholu paraboly příslušné kvadratické funkce.

Varianta 1

FUNKCE	MINIMUM NEBO MAXIMUM?	SOUŘADNICE VRCHOLU
$f: y = -3 \cdot (x - 1)^2 + 2$		
$g: y = 2 \cdot (x + 3)^2 - 10$		
$h: y = (x + 8)^2$		
$i: y = -8x^2 + 5$		
$j: y = -(x - 1)^2$		

Varianta 2

FUNKCE	MINIMUM NEBO MAXIMUM?	SOUŘADNICE VRCHOLU
$f: y = (x + 4)^2 + 7$		
$g: y = -2 \cdot (x - 9)^2 + 2$		
$h: y = (x - 4)^2$		
$i: y = 5x^2 - 6$		
$j: y = -4,5x^2$		

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!

