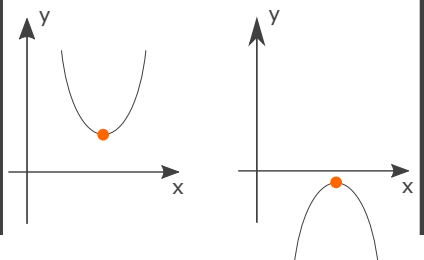
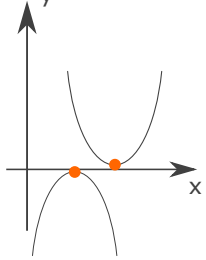


Zapamiętaj



Jak sprawdzić, ile miejsc zerowych ma funkcja kwadratowa?

	0 miejsc zerowych	1 miejsce zerowe	2 miejsca zerowe
postać ogólna $y = ax^2 + bx + c$ $\Delta = b^2 - 4ac$	$\Delta < 0$	$\Delta = 0$	$\Delta > 0$
postać kanoniczna $y = a(x - p)^2 + q$ $w = (p, q)$	$\begin{cases} q > 0 \\ a > 0 \end{cases}$ lub $\begin{cases} q < 0 \\ a < 0 \end{cases}$ 	$q = 0$ $a \neq 0$ 	$\begin{cases} q > 0 \\ a < 0 \end{cases}$ lub $\begin{cases} q < 0 \\ a > 0 \end{cases}$ 