

## Katalog wymagań programowych na poszczególne stopnie szkolne

Rozdział 2. Funkcje					
STOPIEŃ					Wymagania Uczeń:
6	5	4	3	2	
					odczytuje dane z wykresów
					wie, czym jest funkcja
					rozpoznaje przyporządkowania będące funkcją
					wie, czym jest argument, dziedzina, wartość funkcji dla danego argumentu
					odczytuje wartość funkcji dla danego argumentu lub argument dla danej wartości funkcji z tabelki, wykresu i grafu
					interpretuje dane odczytane z wykresów
					wie, czym jest miejsce zerowe funkcji
					odczytuje z wykresu miejsce zerowe funkcji
					wyznacza wartość funkcji dla danego argumentu na podstawie nieskomplikowanego wzoru funkcji
					sprawdza rachunkowo, czy punkt należy do wykresu funkcji danej wzorem
					uzasadnia, dlaczego przyporządkowanie opisane słownie, grafem, tabelką lub wykresem jest lub nie jest funkcją
					oblicza miejsce zerowe funkcji podanej nieskomplikowanym wzorem
					odczytuje z wykresu najmniejszą i największą wartość funkcji oraz argumenty, dla których jest przyjmowana
					umie podać argumenty, dla których funkcja przyjmuje wartości dodatnie lub ujemne
					odczytuje i interpretuje informacje z kilku wykresów
					dopasowuje wykresy funkcji do wzorów
					przedstawia funkcję za pomocą opisu słownego, grafu, wykresu, tabelki i wzoru
					zaznacza punkty należące do wykresu funkcji podanej nieskomplikowanym wzorem
					rysuje przykładowy wykres funkcji spełniający dane warunki
					dopasowuje do sytuacji wykresy opisujące zależności z życia codziennego