

Написать программу для решения задачи вычисления некоторой функции $y = f(x)$, заданной различными формулами на различных участках ее определения.

Функция $y = f(x)$	Рабочий набор данных
	x
$\begin{cases} \frac{2}{x} & \text{при } x < -5, \\ x \sin x & \text{при } -5 \leq x < 2 \\ \frac{x + 10}{2 + x^2} & \text{при } 2 \leq x < 3 \\ x + \sqrt[3]{x} & \text{при } x \geq 3 \end{cases}$	- 10