

Тема: Алгоритмизация и программирование

Практическая работа

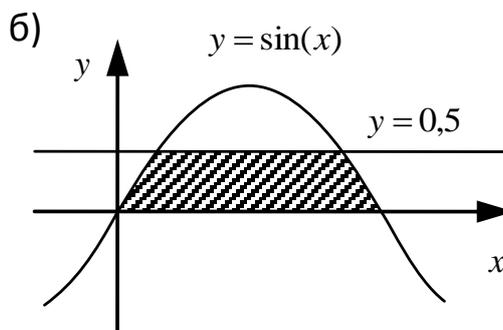
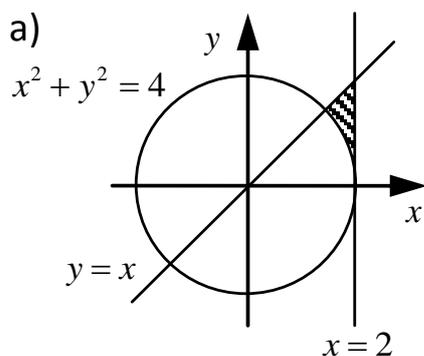
Условный оператор

Уровень А

1. Написать программу вычисления значения функции

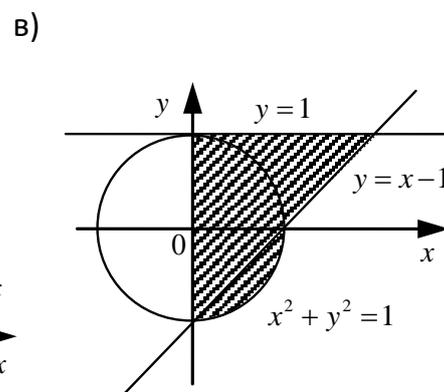
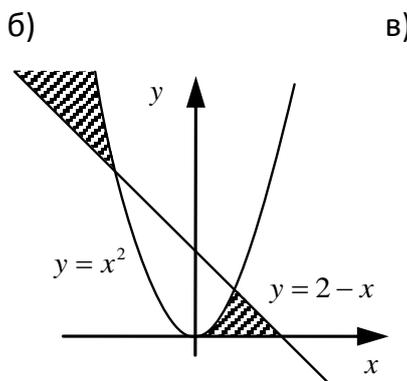
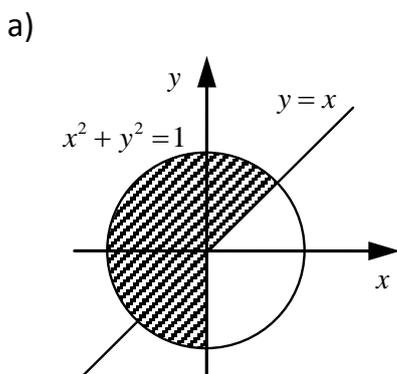
$$\begin{cases} x^2 + 5 & \text{при } x > 3 \\ x - 8 & \text{при } x \leq 3 \end{cases}$$

2. Написать программу, принадлежит ли число, введенное с клавиатуры интервалу $(0, 5)$.
3. Из двух чисел с разной четностью вывести на экран нечетное число.
4. С клавиатуры вводятся 2 числа, если они одного знака, то найти их среднее значение, иначе найти их произведение.
5. Напишите условие, которое определяет заштрихованную область.



Уровень В

1. Напишите условие, которое определяет заштрихованную область



2. Даны целые числа a, b, c . Если $a \leq b \leq c$, то все числа заменить их квадратами, если $a > b > c$, то каждое число заменить наибольшим из них, в противном случае сменить знак каждого числа.