

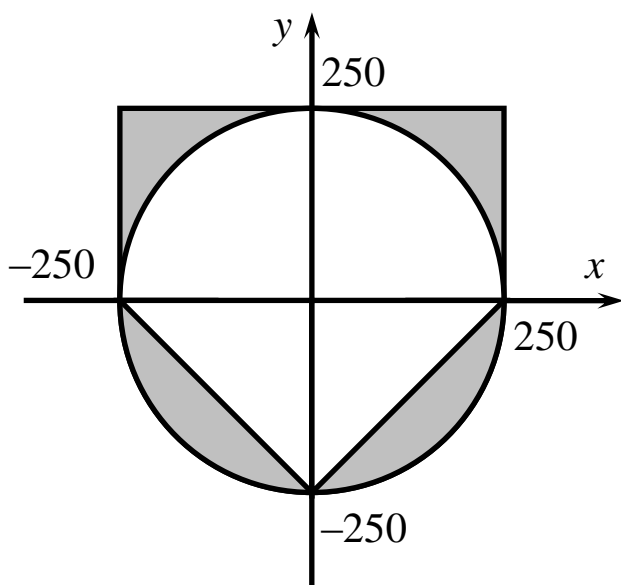
Задание для самостоятельной работы 2.

Тема 2: Логические выражения. Разветвляющиеся алгоритмы.

Составить программу, которая выполняет следующее.

1) Найти и вывести наибольшее из трёх целых чисел, введенных пользователем. Если два одинаковых числа больше третьего, вывести значение числа, пробел и сообщение «two». Если все числа равны, вывести только сообщение «equal».

2) Пользователь вводит целые числа x и y . Определить, принадлежит ли точка с координатами (x, y) заштрихованной области на рисунке, и вывести одно из сообщений: «inside», «outside».



Примечание: считать, что границы областей не входят внутрь областей.

Автоматическая проверка решений

Для автоматической проверки решения необходимо, чтобы программа выполняла ввод и вывод следующим образом.

Ввод. Пользователь водит на стандартной консоли три целых числа и нажимает клавишу «Enter». Далее вводит целые числа x и y , нажимает клавишу «Enter». Например

3		5		2															
130				-140															

← Три целых числа.

← Целочисленные координаты точки x и y .

Вывод. Программа выполняет вывод на стандартную консоль по следующему шаблону:

5	↵																		
i	n	s	i	d	e	↵													

← Результат поиска наибольшего числа.

← Результат определения принадлежности точки.

Обозначения непечатных символов: ↵ – новая строка ('\\n')

В **первой** части задания выводится один из следующих вариантов:

- а) найденное число;
- б) найденное число, пробел и сообщение «two» (например, «7_two»);
- в) сообщение «equal».

После этого выводится переход на новую строку.

Во **второй** части задания выводится одно из следующих сообщений «inside», «outside». После сообщения выводится переход на новую строку.

Автоматическая проверка выполняется **посимвольно**.