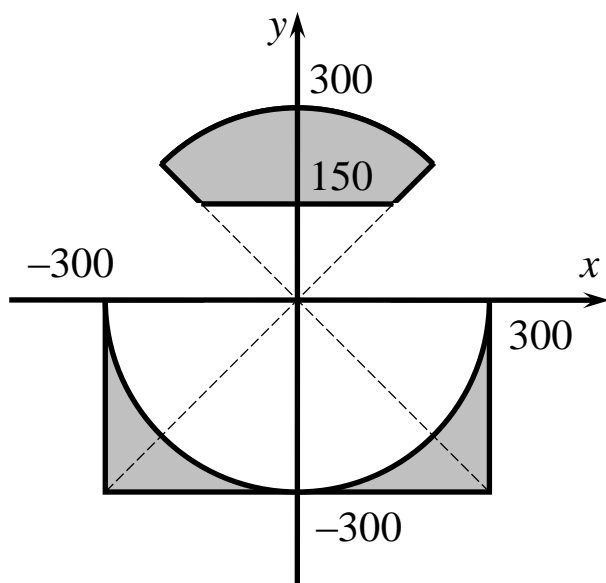


Задание для самостоятельной работы 2, часть 1.

Тема 1: Данные, операции, программы, логические выражения, ветвления.

Составить программу, которая выполняет следующее. 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 целые числа x и y , нажимает клавишу «Enter». Например

-	3	0	_	2	0	0													
---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

← Целочисленные координаты точек x и y .

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

i	n	s	i	d	e														
---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

← Результат определения принадлежности точки.

Обозначения непечатных символов: _ – пробел, ↵ – новая строка ('\\n').

Выводится одно из следующих сообщений «inside», «outside». После сообщения выводится переход на новую строку.

Автоматическая проверка выполняется **посимвольно**.