

## ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ

Условия:

1. Задачу необходимо решить на Python.
2. Убедитесь, что программа закончена и покрыта тестами!

Задача:

Ваша задача - написать простую программу для рисования, исполняющую последовательность команд из файла Input.txt и выдающую output.txt. Используйте следующие команды:

C w h

L x1 y1 x2 y2

R x1 y1 x2 y2

B x y c

**Canvas:** создать canvas шириной w и высотой h.

**Line:** проложить линию от (x1,y1) до (x2,y2), используя для рисования псевдографический символ "x". Поддерживаются только горизонтальные и вертикальные линии.

**Rectangle:** создать прямоугольник с верхним левым углом в точке (x1,y1), нижним правым углом в точке (x2,y2). Вертикальные и горизонтальные линии должны быть отрисованы псевдографическими символами "x".

**Bucket Fill:** залить всю область (x,y) цветом ("colour", c), аналогично тому, как работает инструмент "Заливка" в графических редакторах

Важно: рисовать можно только при условии, что создан canvas!

Пример:

Изучите файлы input.txt и output.txt в приложении к задаче.