

# Основы алгоритмизации. Исполнитель Робот (среда КуМир)

## Циклический алгоритм

### ВЫПОЛНИТЕ ЗАДАНИЯ:

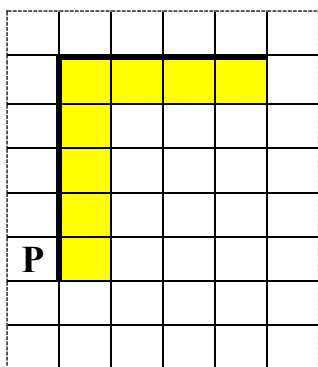
На бесконечном поле имеются горизонтальные или вертикальные стены. **Длины стен неизвестны.** Робот находится в указанном месте. На рисунке приведено расположение Робота относительно стены (Робот обозначен Р).

Напишите алгоритм для Робота, закрашивающий все клетки, удовлетворяющие заданному условию. Конечное расположение Робота может быть произвольным.

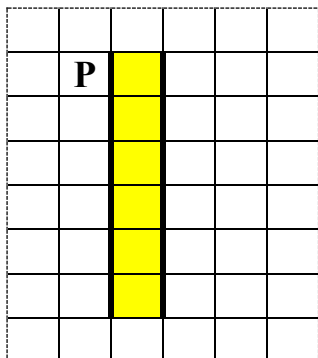
Алгоритм должен решать задачу для произвольного размера прямоугольного поля, любого допустимого расположения стен и проемов между ними. При исполнении алгоритма Робот не должен разрушиться.

#### Вариант №1

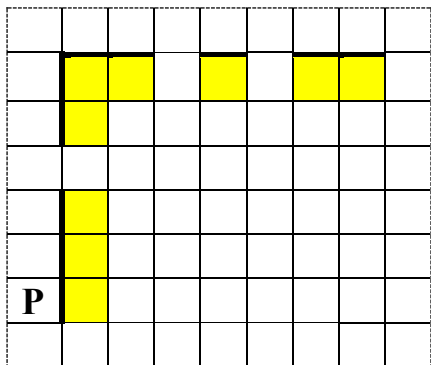
1



2

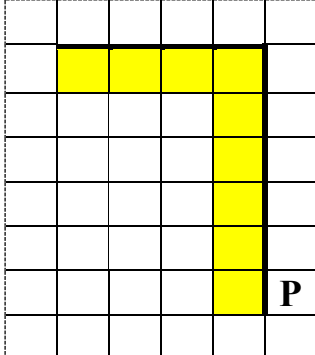


3

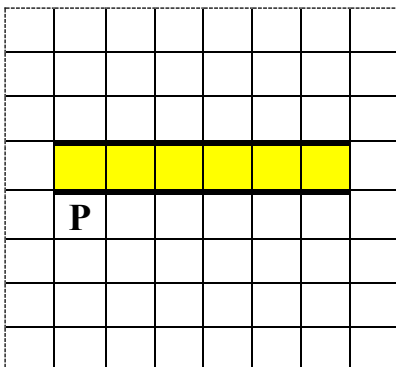


#### Вариант №2

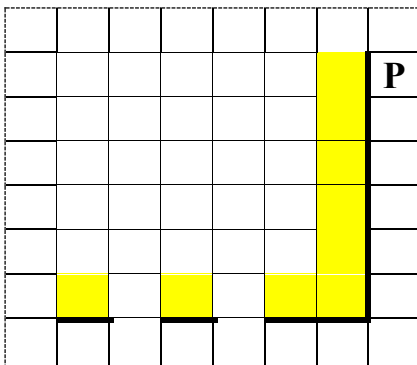
1



2

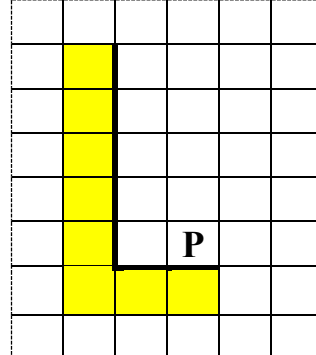


3

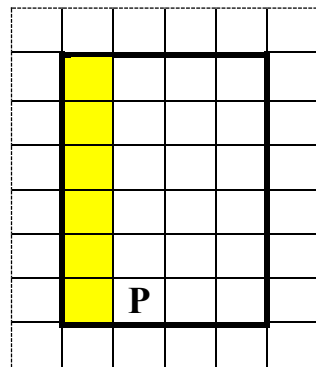


#### Вариант №3

1



2



3

