

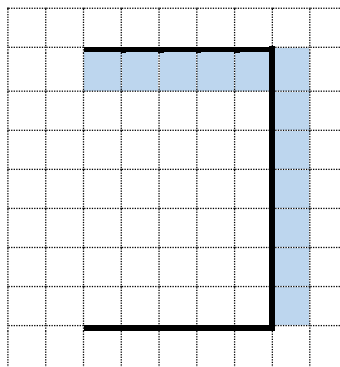
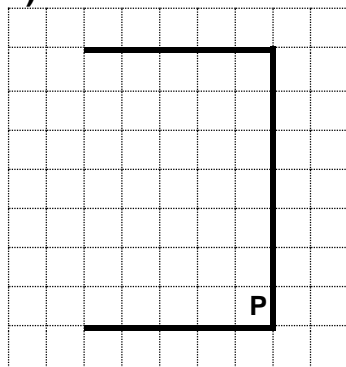
АЛГОРИТМИЗАЦИЯ. СРЕДА КУМИР. ИСПОЛНИТЕЛЬ РОБОТ.

На бесконечном поле имеется обстановка, состоящая из стен и проходов в них. Робот находится в указанной клетке. На рисунке указан *один из возможных способов* расположения стен и Робота (Робот обозначен буквой «Р»). Напишите для Робота алгоритм, закрашивающий все клетки, удовлетворяющие условию (см. рисунки).

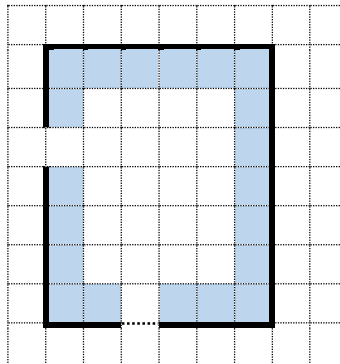
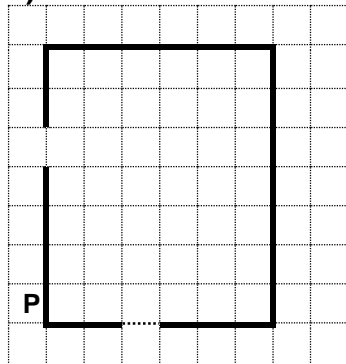
- Алгоритм должен решать задачу для произвольного размера прямоугольного поля и любого допустимого расположения стен и их длины внутри прямоугольного поля.
- Начальное положение Робота при изменении обстановки (длина стен, ширина проходов) не изменяется. Конечное положение Робота может быть произвольным.
- При исполнении алгоритма Робот не должен разрушиться, выполнение алгоритма должно завершиться.

В КЛАССЕ

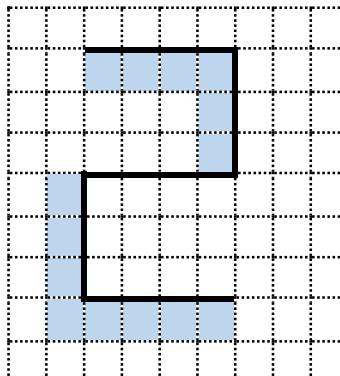
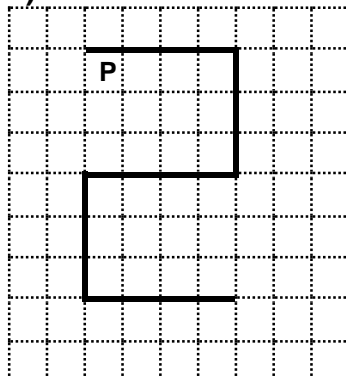
1)



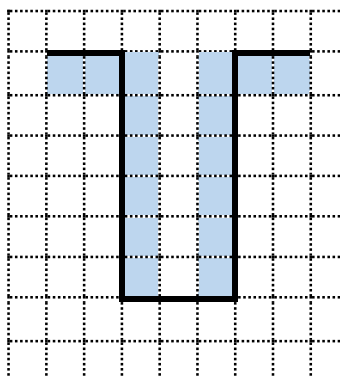
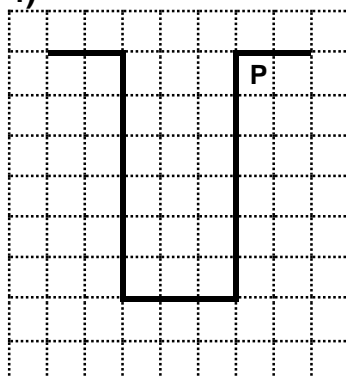
2)



3)

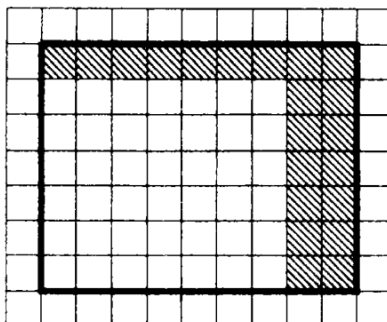
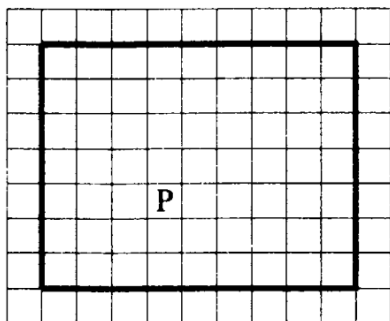


4)

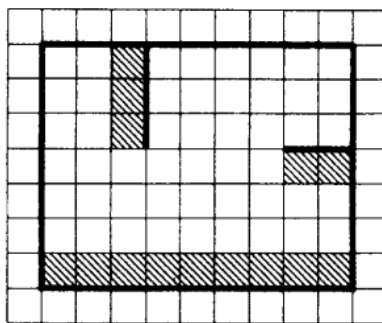
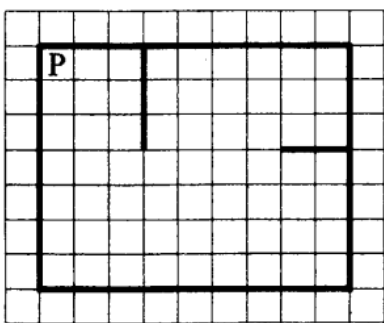


Вариант №1

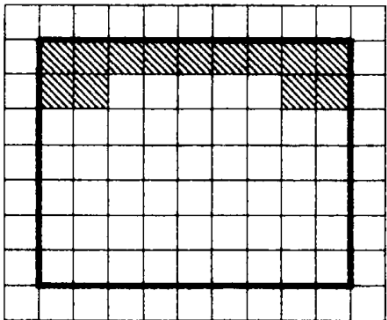
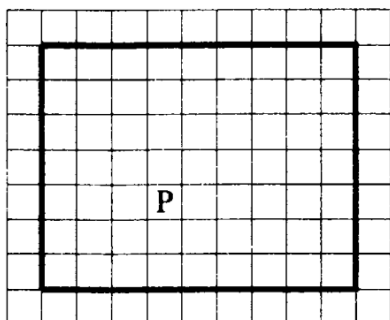
5) Начальное положение Робота = любая клетка внутри замкнутого лабиринта, параметры стен замкнутого лабиринта = произвольные



6) Начальное положение Робота = верхний левый угол внутри замкнутого лабиринта, параметры стен замкнутого лабиринта = произвольные, длина и расположение стен-перегородок на верхней и правой стене = произвольные

**Вариант №2**

5) Начальное положение Робота = любая клетка внутри замкнутого лабиринта, параметры стен замкнутого лабиринта = произвольные



6) Начальное положение Робота = верхний правый угол внутри замкнутого лабиринта, параметры стен замкнутого лабиринта = произвольные, длина и расположение стен-перегородок на нижней и правой стене = произвольные

