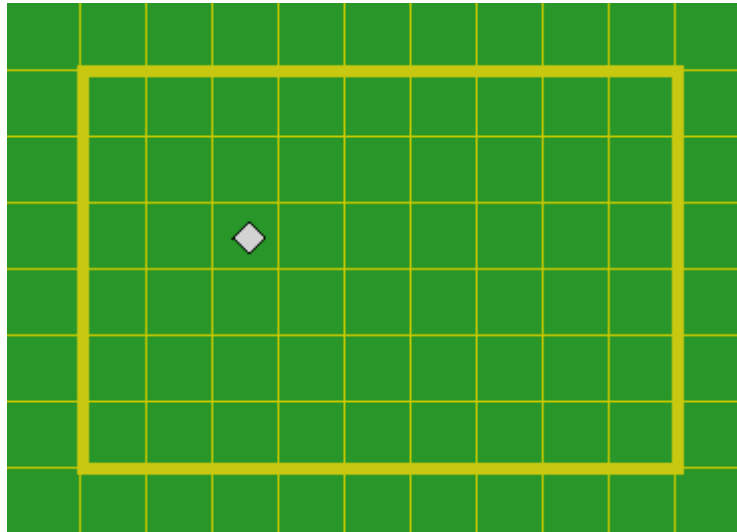


## Задания тестовой олимпиады

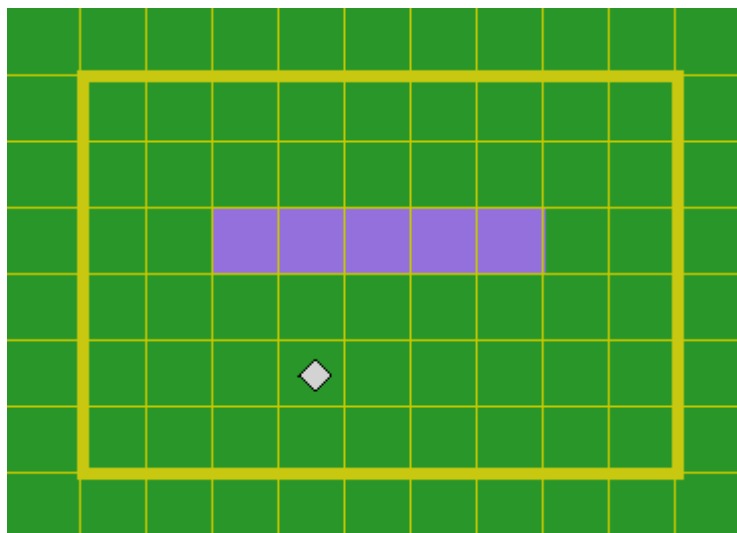
### Задача 1.

Требуется написать программу для исполнителя Робот, который должен из начальной клетки пройти и закрасить горизонтальную линию из пяти клеток (вправо). Гарантируется, что Робот может пройти в указанном направлении, не разбившись о стену.

**Начальное положение Робота:** Робот находится в произвольной клетке обстановки.



**Конечное положение Робота:** Робот находится в произвольной клетке обстановки.

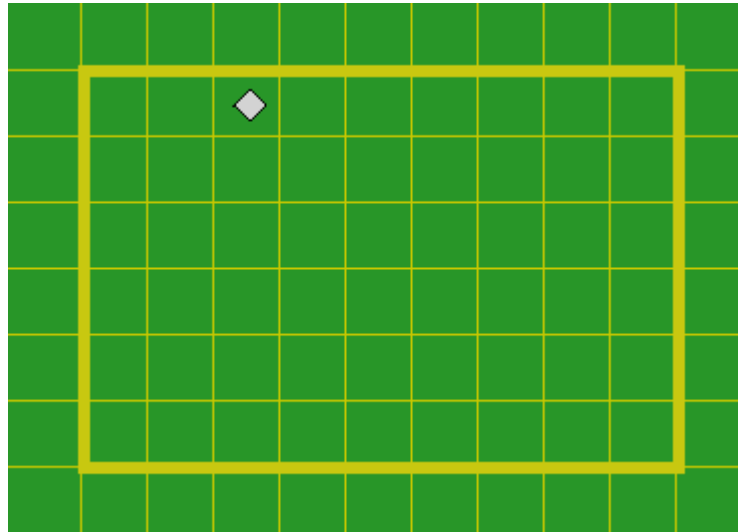


**Требования к алгоритму:** необходимо записать линейный (без ветвлений и циклов) алгоритм.

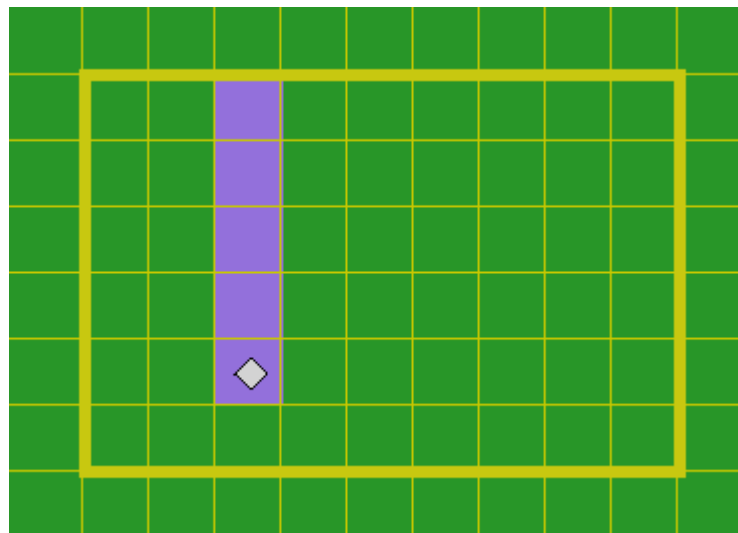
## Задача 2.

Требуется написать программу для исполнителя Робот, который должен из начальной клетки пройти и закрасить вертикальную линию из пяти клеток (вниз). Гарантируется, что Робот может пройти в указанном направлении, не разбившись о стену.

**Начальное положение Робота:** Робот находится в произвольной клетке обстановки.



**Конечное положение Робота:** Робот находится на 4 клетки ниже своего начального положения.



**Требования к алгоритму:** необходимо использовать цикл "нц ... раз".