

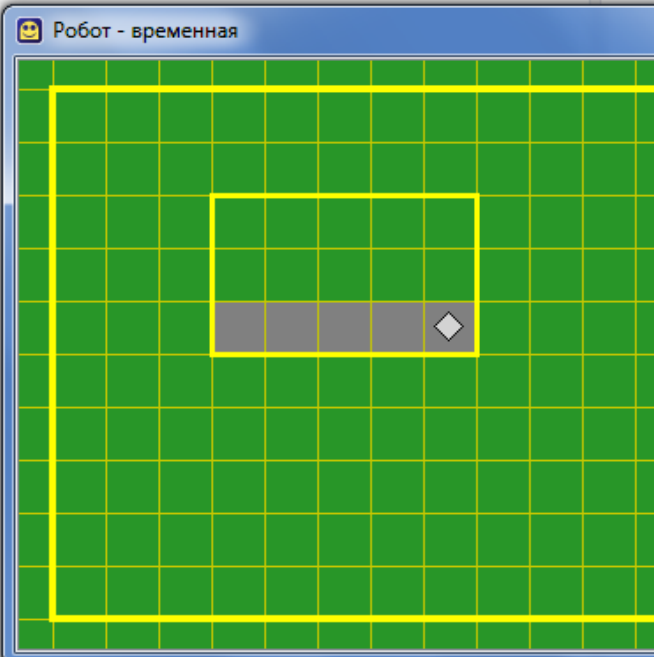
* Щербакова А.Н.
Методическая разработка к
уроку: «Циклы с условием
«ИСПОЛНИТЕЛЬ РОБОТ»»

Команды проверки условия:

сверху стена, сверху свободно,
снизу стена, снизу свободно,
справа стена, справа свободно,
слева стена, слева свободно,
клетка закрашена, клетка
чистая.

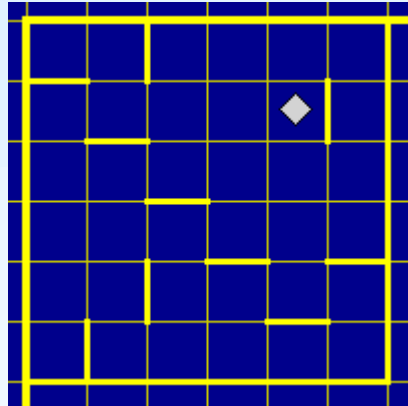
Пример 1. Робот находится в левом верхнем углу огороженного пространства, имеющего форму прямоугольника неизвестных размеров. Напишите программу закрашивания одного ряда клеток расположенного внутри прямоугольника и прилегающего к его нижней стороне.

```
1 использовать Робот
2 алг
3 нач
4   нц пока снизу свободно
5     вниз
6   кц
7   нц пока справа свободно
8     закрасить
9     вправо
10  кц
11  закрасить
12 кон
13
```



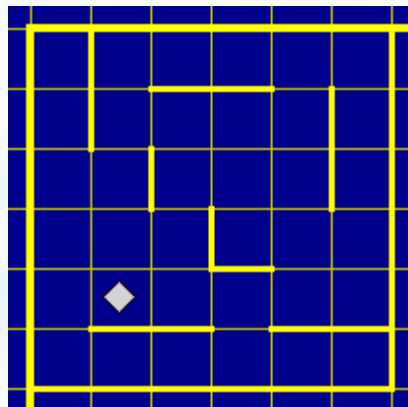
Задание 1. Какое количество клеток будет закрашено Роботом в результате выполнения следующего алгоритма:

```
1 использовать Робот
2 алг
3 нач
4   нц пока снизу свободно
5     вниз
6     закрасить
7   кц
8   нц пока слева свободно
9     влево
10    закрасить
11  кц
12
13 кон
14
```

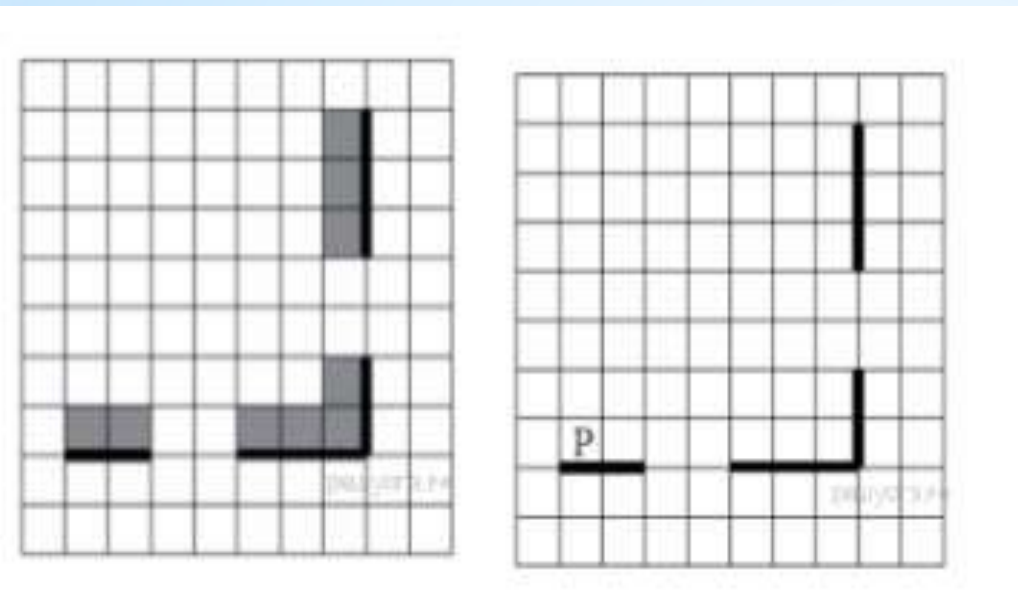


Задание 2. Какое количество клеток будет закрашено Роботом в результате выполнения следующего алгоритма:

```
1 использовать Робот
2 алг
3 нач
4   нц пока слева свободно
5     вверх
6     закрасить
7   кц
8   нц пока справа свободно
9     вправо
10    закрасить
11  кц
12 кон
13
```



*Задание 1



*Задание 2

