Самоделкин сконструировал робота-билетера.

Робот умеет:

1) выполнять команду СОБРАТЬ – собирает билет в той ячейке, в которой находится.

2) проверять условие ЕСЛИ … ТО … ВСЕ - позволяет выполнить какие-то действия, если условие выполняется.

3) выполнять команды ВВЕРХ, ВНИЗ, ВЛЕВО, ВПРАВО. При выполнении любой из этих команд РОБОТ перемещается на одну клетку соответственно: вверх ↑, вниз ↓, влево ←, вправо →.

4) Цикл

ПОКА < условие >

последовательность команд

КОНЕЦ ПОКА

выполняется, пока условие истинно.

**Изобразите траекторию** движения робота на рисунке. **Сколько** билетов соберет робот-билетер?

НАЧАЛО

ПОКА <есть билет слева ИЛИ есть билет сверху>

собрать

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **▐** |  | **▐** |  |  |  |  | **▐** | **▐** |
| **▐** | **▐** | **▐** |  | **▐** | **▐** | **▐** | **▐** |  |
| **▐** | **▐** |  | **▐** | **▐** |  | **▐** | **▐** |  |
|  |  |  |  | **▐** |  | **▐** | **▐** |  |
| **▐** | **▐** |  |  | **▐** | **▐** | **▐** | **▐** | **▐** |
|  | **▐** | **▐** | **▐** | **▐** | **▐** |  | **▐** | https://zabavnik.club/wp-content/uploads/Kartinki_dlya_razukrashivaniya_detyam_3_let_32_14162729.jpg |

ЕСЛИ <есть билет слева>

ТО влево

ИНАЧЕ вверх

КОНЕЦ ЕСЛИ

КОНЕЦ ПОКА

КОНЕЦ