

Выполните задание:

Задание 1.

У исполнителя Делитель две команды, которым присвоены номера:

1. раздели на 2

2. вычти 1

Первая из них уменьшает число на экране в 2 раза, вторая уменьшает его на 1.

Исполнитель работает только с натуральными числами. Составьте алгоритм получения **из числа 65 числа 4**, содержащий не более 5 команд.

Задание 2.

Исполнитель Робот умеет перемещаться по лабиринту, начерченному на плоскости, разбитой на клетки. Между соседними (по сторонам) клетками может стоять стена, через которую Робот пройти не может.

Цикл «ЕСЛИ»

если условие то последовательность команд все	если справа свободно то вправо закрасить все
---	---

Цикл «ПОКА»

нц пока условие последовательность команд кц	нц пока справа свободно вправо кц
--	---

Выполните задание.

На бесконечном поле имеются две вертикальные стены и одна горизонтальная, соединяющая нижний конец левой и верхний конец правой вертикальных стен. **Длины стен неизвестны**. Робот находится в клетке, расположенной слева от нижнего края правой вертикальной стены, рядом со стеной (Робот обозначен буквой «Р»).

Напишите для Робота алгоритм, закрашивающий все отмеченные клетки, используя выше предложенные циклы.

