

Кислицына Ксения Олеговна https://vk.com/kislitsina_ksenia

Исполнитель Робот стоит в закрашенной желтым цветом ячейке лабиринта, разлинованного на клетки. Он может перемещаться по клеткам, выполняя за одно перемещение одну из четырех команд: вправо, вниз, влево, вверх. По команде вправо Робот перемещается в соседнюю правую клетку; по команде вниз – в соседнюю нижнюю, по команде влево – в соседнюю левую, по команде вверх – в соседнюю верхнюю. Клетки, выделенные голубым, являются телепортами. Зайдя в клетку с телепортом, Робот может воспользоваться ей и переместиться в любую другую голубую клетку, либо продолжить свой путь. Сквозь стену Робот пройти не может. Перед каждым запуском Робота в каждой клетке квадрата лежит монета достоинством от 1 до 100. Посетив клетку, Робот забирает монету с собой; это также относится к начальной и конечной клеткам маршрута и телепортам. Цель робота – выйти из лабиринта. Робот выходит из лабиринта, когда достигает любой клетки выделенной зеленым. Способов выйти из лабиринта может быть несколько. Робот может побывать в клетке **единожды**. Определите максимальную и минимальную денежные суммы, среди всех возможных итоговых сумм, которые может собрать Робот, выйдя из лабиринта.

Исходные данные записаны в файле в виде электронной таблицы, каждая ячейка которой соответствует клетке лабиринта. В ответе запишите два числа – сначала максимальную сумму, которую может собрать Робот, выйдя из лабиринта, затем – минимальную.

Аналог 18 задания