

Робот стоит в левом верхнем углу прямоугольного поля, в каждой клетке которого записано целое положительное число. За один ход робот может переместиться на одну клетку вправо, вниз, по диагонали вправо-вниз или по диагонали влево-вниз. Числа показывают расход энергии робота на прохождение клетки.

Определите максимальный расход энергии при переходе робота в правую нижнюю клетку поля и количество клеток с нечётными числами, через которые робот проходит на пути с максимальным расходом энергии.

В ответе запишите два числа: сначала максимальный расход энергии, затем — количество пройденных клеток с нечётными значениями.

Исходные данные записаны в электронной таблице. Пример входных данных (для таблицы размером 4×4):

Задание 18

| | | | |
|----|----|----|----|
| 43 | 90 | 2 | 44 |
| 72 | 30 | 36 | 63 |
| 62 | 6 | 61 | 42 |
| 21 | 84 | 49 | 51 |

При указанных входных данных максимальный расход получится при движении по маршруту

$$43 + 90 + 72 + 30 + 36 + 63 + \\ + 61 + 84 + 49 + 51 = 579.$$

При этом робот проходит через 5 клеток с нечётными числами (43, 63, 61, 49, 51). В ответе в данном случае надо записать числа 579 и 5.

Ответ: