

Дан квадрат  $15 \times 15$  клеток, в каждой клетке которого записано целое число. В левом верхнем углу квадрата стоит ладья. За один ход ладья может переместиться в пределах квадрата на любое количество клеток вправо или вниз (влево и вверх ладья ходить не может). Необходимо переместить ладью в правый нижний угол так, чтобы сумма чисел в клетках, в которых ладья останавливалась (включая начальную и конечную), была минимальной. В ответе запишите минимальную сумму.

Исходные данные записаны в электронной таблице.

### Задание 18

*Пример входных данных (для таблицы размером  $4 \times 4$ ):*

-6	3	-3	1
1	-3	3	-5
-4	4	-2	2
5	0	0	3

Для указанных входных данных ответом будет число  $-10$  (ладья проходит через клетки с числами  $-6, 1, -3, -5, 3$ ).