

18

Квадрат разлинован на  $N \times N$  клеток ( $1 < N < 17$ ). Исполнитель Робот может перемещаться по клеткам, выполняя за одно перемещение одну из двух команд: влево или вверх. По команде влево Робот перемещается в соседнюю левую клетку, по команде вверх – в соседнюю верхнюю. При попытке выхода за границу квадрата Робот разрушается. 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 клетке маршрута Робота.

Определите максимальную и минимальную денежную сумму, которую может собрать Робот, пройдя из правой нижней клетки в левую верхнюю. В ответе укажите одно число – сумму максимальной и минимальной сумм.

Исходные данные представляют собой электронную таблицу размером  $N \times N$ , каждая ячейка которой соответствует клетке квадрата.

Пример входных данных:

1	8	8	4
10	1	1	3
1	3	12	2
2	3	5	6

22 мин

41 макс

63

Для указанных входных данных ответом должен быть чисел 63.

Ответ: \_\_\_\_\_.

1165

420

1585

A	B	C	D	E
1	8	8	4	
10	1	1	3	
1	3	12	2	
2	3	5	6	
22	21	20	15	10000
23	13	12	11	10000
17	17	20	8	10000
16	14	11	6	0
10000	10000	10000	0	0
41	40	32	15	0
37	27	24	11	0
27	26	23	8	0
16	14	11	6	0
0	0	0	0	0

A	B	C	D	E
1	8	8	4	
10	1	1	3	
1	3	12	2	
2	3	5	6	
22	21	20	15	10000
23	13	12	11	10000
17	17	20	8	10000
16	14	11	6	0
10000	10000	10000	0	0
41	40	32	15	0
37	27	24	11	0
27	26	23	8	0
16	14	11	6	0
0	0	0	0	0