18 Квадрат разлинован на N×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×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

41 22 = 63

Для указанных входных данных ответом должен быть чисел 63.

Ответ: 1585 (1165+420).

F19 =ЕСЛИ(F20>G19;F20+N19;G19+N19)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	51	12	15	48	45	100	99	39	18	1				
2	57	43	97	51	92	10	93	32	19	58				
3	52	16	31	16	78	88	90	72	37	11				
4	10	1	64	25	96	50	81	2	91	2				
5	99	2	3	7	40	76	33	34	5	2				
6	35	19	42	77	84	8	22	100	10	2				
7	2	57	27	26	51	33	100	1	7	85				
8	11	12	49	46	37	69	80	31	3	39				
9	22	71	75	11	11	3	39	16	64	50				
10	40	2	31	4	5	1	44	13	40	33				
11														
12														
13														
14														
15														
16			41	40	32	15	0				1	8	8	4
17			37	27	24	11	0				10	1	1	3
18			27	26	23	8	0				1	3	12	2
19			16	14	11	6	0				2	3	5	6
20			0	0	0	0	0							
21														
22														
23														
24														
25			22	21	20	15	1000							
26			23	13	12	11	1000							
27			17	17	20	8	1000							
28			16	14	11	6	0							
29			1000	1000	1000	0	0							
30														

F28 =ЕСЛИ(F29>G28;G28+N19;F29+N19)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	51	12	15	48	45	100	99	39	18	1				
2	57	43	97	51	92	10	93	32	19	58				
3	52	16	31	16	78	88	90	72	37	11				
4	10	1	64	25	96	50	81	2	91	2				
5	99	2	3	7	40	76	33	34	5	2				
6	35	19	42	77	84	8	22	100	10	2				
7	2	57	27	26	51	33	100	1	7	85				
8	11	12	49	46	37	69	80	31	3	39				
9	22	71	75	11	11	3	39	16	64	50				
10	40	2	31	4	5	1	44	13	40	33				
11														
12														
13														
14														
15														
16			41	40	32	15	0				1	8	8	4
17			37	27	24	11	0				10	1	1	3
18			27	26	23	8	0				1	3	12	2
19			16	14	11	6	0				2	3	5	6
20			0	0	0	0	0							
21														
22														
23														
24														
25			22	21	20	15	1000							
26			23	13	12	11	1000							
27			17	17	20	8	1000							
28			16	14	11	6	0							
29			1000	1000	1000	0	0							
30														