Задание выполняется с использованием прилагаемых файлов.

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: **вправо** или **вниз**. По команде **вправо** Робот перемещается в соседнюю правую клетку, по команде **вниз** – в соседнюю нижнюю. 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 левой верхней клетки в правую нижнюю. В ответе укажите два числа – сначала максимальную сумму, затем минимальную.

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

Для указанных входных данных ответом должна быть пара чисел

41	22

Ответ: 1204 502

G16 fx =ЕСЛИ(F16>G15;A15+F16;A15+G15)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	51	21	93	48	45	100	67	39	18	29	
2	57	43	97	51	92	10	93	32	19	58	
3	63	16	31	16	78	88	90	72	37	67	
4	10	57	64	25	96	50	81	65	91	69	
5	99	43	95	7	40	76	18	34	5	65	
6	35	19	71	77	64	38	62	56	10	2	
7	100	57	27	26	51	33	100	11	53	1	
8	11	79	49	46	37	69	80	31	25	39	
9	22	71	20	23	11	12	39	16	64	34	
10	4	25	87	84	30	48	77	13	40	33	
11											
12											
13											
14											
15	1	8	8	4			0	0	0	0	
16	10	1	1	3		0	1	9	17	21	
17	1	3	12	2		0	11	12	18	24	
18	2	3	5	6		0	12	15	30	32	
19						0	14	18	35	41	
20											
21											
22							0	1000000	1000000	1000000	
23						0	1	9	17	21	
24						1000000	11	10	11	14	
25						1000000	12	13	23	16	
26						1000000	14	16	21	22	

G23 fx =ЕСЛИ(F23<G22;A15+F23;A15+G22)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	51	21	93	48	45	100	67	39	18	29	
2	57	43	97	51	92	10	93	32	19	58	
3	63	16	31	16	78	88	90	72	37	67	
4	10	57	64	25	96	50	81	65	91	69	
5	99	43	95	7	40	76	18	34	5	65	
6	35	19	71	77	64	38	62	56	10	2	
7	100	57	27	26	51	33	100	11	53	1	
8	11	79	49	46	37	69	80	31	25	39	
9	22	71	20	23	11	12	39	16	64	34	
10	4	25	87	84	30	48	77	13	40	33	
11											
12											
13											
14											
15	1	8	8	4			0	0	0	0	
16	10	1	1	3		0	1	9	17	21	
17	1	3	12	2		0	11	12	18	24	
18	2	3	5	6		0	12	15	30	32	
19						0	14	18	35	41	
20											
21											
22							0	1000000	1000000	1000000	
23						0	1	9	17	21	
24						1000000	11	10	11	14	
25						1000000	12	13	23	16	
26						1000000	14	16	21	22	
27											