

18

Дан квадрат 15×15 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 максимальной.

В ответе запишите максимально возможную сумму.

Исходные данные записаны в электронной таблице.

Пример входных данных (для таблицы размером 4×4):

-3	1	-3	-4
-4	-4	-2	2
6	1	2	-2
-6	7	6	-3

Для указанных входных данных ответом будет число 14 (ладья проходит через клетки с числами -3, 6, 1, 7, 6, -3).

Ответ: 310

ОСТАЛЬНЫЕ ПО ФОРМУЛЕ

УГЛОВАЯ КЛЕТКА ОСТАЕТСЯ САМА СОБОЙ

C21	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	-20	8	8	-17	-13	16	1	23	13	6	-21	-29	-16	-19	13	
2	-9	4	-30	-16	8	5	-8	-9	-29	2	11	-19	-10	-25	20	
3	13	-1	-28	-17	-22	-2	24	2	26	28	10	19	26	24	-18	
4	-8	27	-16	-9	7	1	2	-9	28	-13	26	30	3	18	-20	
5	16	17	9	-18	-15	-19	12	3	-26	23	-4	21	1	5	-13	
6	-20	-18	-20	5	10	-21	23	29	25	-20	-13	-14	21	4	-8	
7	21	-10	-5	20	-13	-19	7	1	-8	1	-12	-9	6	13	-15	
8	-4	20	16	22	27	27	17	-10	3	22	30	-5	-28	19	-23	
9	20	26	-15	25	-24	10	26	-20	17	-23	8	-22	-14	11	23	
10	27	8	2	-26	-1	23	-1	-16	27	-1	-7	13	-10	-19	-28	
11	-24	-16	1	0	3	-18	30	6	-17	-19	11	-6	27	-10	0	
12	-10	28	-17	30	1	20	21	-28	17	-12	-16	3	-11	11	-23	
13	-1	-12	13	19	25	5	-22	-7	-26	-11	-1	11	2	24	7	
14	6	-11	-21	-19	-4	14	-22	-4	-1	18	-30	0	-13	18	-15	
15	20	27	-3	20	27	26	-2	-29	25	-5	10	-29	12	-27	17	
16																
17																
18																
19	0	-100	-100	-100	-100	-100	-100	-100	-100	-100	-100	-100	-100	-100	-1000	
20	-100	-20	-21	-48	-37	-42	-22	4	6	32	60	70	89	115	139	121
21	-100	-28	6	-10	-3	13	14	16	7	60	47	96	126	129	157	137
22	-100	-4	23	32	14	17	13	44	47	34	83	92	147	148	162	149
23	-100	-24	5	12	19	29	8	67	96	121	101	108	133	169	173	165
24	-100	17	13	27	47	34	28	74	97	113	114	102	138	175	188	173
25	-100	13	43	59	81	108	135	152	142	155	177	207	202	179	226	203
26	-100	37	69	54	106	84	145	178	158	195	172	215	193	201	237	260
27	-100	64	77	79	80	107	168	177	161	222	221	215	235	225	218	232
28	-100	40	61	80	106	111	150	208	214	205	202	226	229	256	246	260
29	-100	54	105	88	136	137	188	229	201	246	234	230	249	245	260	237
30	-100	63	93	106	155	180	193	207	207	220	223	229	260	262	286	293
31	-100	70	94	85	136	176	207	207	210	245	263	233	263	250	304	289
32	-100	90	132	129	175	207	233	231	204	271	266	281	252	293	277	310
33	-100	90	132	175	207	233	233	233	271	271	281	281	293	304	310	
34	-100	90	132	175	207	233	233	233	271	271	281	281	293	304	310	