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: 323.

-20	8	8	-17	-13	16	1	23	13	6	-21	-29	-16	-19	13																	
-9	4	-30	-16	8	5	-8	-9	-29	2	11	-19	-10	-25	20																	
13	-1	-28	-17	-22	-2	24	2	26	28	10	19	26	24	-18																	-3
-8	27	-16	-9	7	1	2	-9	28	-13	26	30	3	18	-20																	-4
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																	-6
21	-10	-5	20	-13	-19	7	1	-8	1	-12	-9	6	13	-15																	
-4	20	16	22	27	27	17	-10	3	22	30	-5	-28	19	-23																	
20	26	-15	25	-24	10	26	-20	17	-23	8	-22	-14	11	23																	
27	8	2	-26	-1	23	-1	-16	27	-1	-7	13	-10	-19	-28																	
-24	-16	1	0	3	-18	30	6	-17	-19	11	-6	27	-10	0																	
-10	28	-17	30	1	20	21	-28	17	-12	-16	3	-11	11	-23																	-
-1	-12	13	19	25	5	-22	-7	-26	-11	-1	11	2	24	7																	-
6	-11	-21	-19	-4	14	-22	-4	-1	18	-30	0	-13	18	-15																	-
20	27	-3	20	27	26	-2	-29	25	-5	10	-29	12	-27	17																	

			0	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-999	-9999999	-9999999	-9999999	-9999999
			-999	-20	-12	-4	-21	-17	12	13	36	49	55	34	26	39	36	68
			-999	-29	-8	-34	-24	0	17	9	27	20	57	68	49	58	43	88
			-999	-7	-8	-32	-24	-22	15	39	41	75	103	113	132	158	182	164
			-999	-15	19	3	10	26	27	41	32	103	90	139	169	172	200	180
			-999	9	36	45	27	30	26	57	60	77	126	135	190	191	205	192
			-999	-11	18	25	32	42	21	80	109	134	114	126	176	212	216	208
			-999	30	26	40	60	47	41	87	110	126	127	127	181	218	231	216
			-999	26	56	72	94	121	148	165	155	168	190	220	215	192	250	227
			-999	50	82	67	119	97	158	191	171	208	185	228	206	214	261	284
			-999	77	90	92	93	120	181	190	174	235	234	228	248	238	242	256
			-999	53	74	93	119	124	163	221	227	218	215	239	242	269	259	284
			-999	67	118	101	149	150	201	242	214	259	247	243	262	258	273	261
			-999	76	106	119	168	193	206	220	220	233	236	242	273	275	299	306
			-999	83	107	98	149	189	220	220	223	258	276	246	276	263	317	302
			-999	103	145	142	188	220	246	244	217	284	279	294	265	306	290	323