№ 18

Задание выполняется с использованием прилагаемых файлов.

Скачать файл.

Дан квадрат 15×15 клеток, в каждой клетке которого записано целое число. В левом верхнем углу квадрата стоит робот. За один ход робот может переместиться на одну клетку вправо, вниз или по диагонали вправо вниз. Выходить за пределы квадрата робот не может. Необходимо переместить робота в правый нижний угол так, чтобы сумма чисел в клетках, через которые прошёл робот (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):

4	21	−36	11
37	−12	29	7
−30	24	−1	−5
8	−8	9	21

Для указанных входных данных ответом будет число 95 (робот проходит через клетки с числами 4, 37, 24, 9, 21).

Число **820**

```
=ЕСЛИ(B6 > A7; B6 + A1; A7 + A1)
```

```
=МАКС(A7; A6; B6) + A1
```

```
=МАКС(A18; A17; B17) + A1
```

B18 =МАКС(A18; A17; B17) + A1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
7	-33	-40	25	-17	-10	-39	26	-5	-17	29	5	12	-29	-15	-17		
8	14	25	52	-7	-5	42	11	-4	56	31	32	-9	58	-15	-30		
9	44	-15	-3	55	16	-1	52	29	46	19	52	49	-22	58	30		
10	34	36	11	15	60	-3	29	41	-39	19	14	56	-33	-9	40		
11	-31	-10	-19	-39	-32	33	-20	-12	24	29	18	51	-29	49	-2		
12	53	30	0	15	-9	-39	-34	-23	35	-24	5	-2	22	-6	54		
13	-28	-31	26	-29	26	-31	9	-36	-8	15	-12	13	15	0	-22		
14	46	21	-24	7	34	-40	-7	-6	21	54	20	14	-33	-9	33		
15	56	29	55	40	34	-33	-14	-5	2	41	39	-36	6	16	12		
16																	
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18	0	=МАКС(A18; A17; B17) + A1						145	175	205	226	232	215	262	291	323	
19	0	32	72	66	62	107	123	174	231	192	226	237	218	261	267	298	
20	0	22	120	87	70	111	170	208	221	285	333	334	358	394	380	385	
21	0	80	164	193	155	142	226	275	334	311	366	367	372	366	402	426	
22	0	82	155	202	190	234	260	248	303	304	372	378	401	415	474	470	
23	0	52	177	222	250	248	290	302	340	378	394	390	432	460	450	513	
24	0	19	137	247	233	240	251	328	335	361	423	428	444	431	445	496	
25	0	33	162	299	292	287	329	340	336	417	454	486	477	535	520	490	
26	0	77	147	296	354	370	369	421	450	496	515	567	616	594	652	682	
27	0	111	183	307	369	430	427	456	497	458	534	581	672	639	643	722	
28	0	80	173	288	330	398	463	443	485	521	563	599	723	694	743	741	
29	0	133	203	288	345	389	424	429	462	556	539	604	721	745	739	797	
30	0	105	172	314	316	415	393	438	426	548	571	592	734	760	760	775	
31	0	151	193	290	323	449	409	431	432	569	625	645	748	727	751	808	
32	0	207	236	345	385	483	450	436	431	571	666	705	712	754	770	820	
33																	
34																	