Будем считать, что робот может двигаться только вверх и влево (в ЕГЭшкке вроде сейчас так, в инете не нашёл задач, где ещё по диагонали и в обратку могёт)

Р.Ѕ. Надеюсь решил верно и объяснил хорошо, ибо в моё время такого не было.

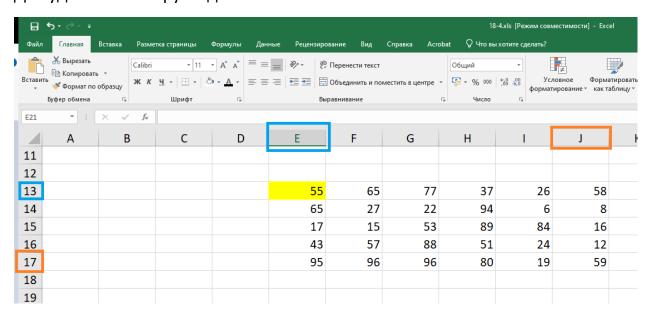
Т.к. нам необходимо, чтобы робот обязательно зашёл именно в клетку Е6, то мы будем работать так:

Сначала робот должен добраться из J10 в E6, а затем из E6 в A1.

	5 • ∂ • •							18	l-4.xls [Режим сов	иестимости] - Е	cel
Файл	Главная	Вставка Разм	етка страницы	Формулы Дан	ные Рецензири	ование Вид	Справка Асго	bat 🖟 Что вь	і хотите сделать?		
Встави	🤏 Формат по	образцу ж К	<u>4</u> - H - &	$\begin{vmatrix} A^* & A^* \end{vmatrix} \equiv \equiv $	= = = =		местить в центре		50 400 Усл формат		иатировать таблицу *
	Буфер обмена	G .	Шрифт	G	Вь	равнивание		га Число	Б		
E17	▼ :	× ✓ f _x									
	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	I	J	K
1	49	17	74	33	26	49	67	68	72	19)
2	23	95	69	94	7	23	20	37	60	2	2
3	73	89	30	80	60	18	10	25	43	65	5
4	57	60	5	31	38	16	92	29	91	56	5
5	46	9	27	8	25	13	87	85	44	73	3
6	52	88	76	69	55	65	77	37	26	58	3
7	8	61	67	97	65	27	22	94	6	8	3
8	23	92	81	99	17	15	53	89	84	16	5
9	96	95	43	3	43	57	88	51	24	12	2
10	7	47	24	45	95	96	96	80	19	59)
11											

Вычислим максимум:

Для удобства копируем диапазон E6:J10 в клетки E13:J17



Далее будем работать в диапазоне E20:J24

В J24 вводим формулу =J17

В J23 вводим формулу =J24+J16

Далее растягиваем вот за такой маркер — ячейку J23 до J20

В результате имеем:

	☐ 5 ₹ ♂ ₹ 7 Т 7 Т 18-4.xls [Режим совместимости] - Ехсеl												
Файл	Главная	Вставка Разі	иетка страницы	Формулы Дан	ные Рецензиро	вание Вид	Справка Асто	obat 😡 Что вь	ı хотите сделать?				
Вставит	Ж Вырезать □ Копироват • Формат по Буфер обмена	317		→ A A = = = = = = = = = = = = = = = = =	≡■■■	Перенести текст Объединить и погравнивание		Общий - % 000 Число	€0 00 Yc	т повное Форматиро гирование ▼ как таблиц			
J20	+ :	× ✓ f _x	=J21+J13										
	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	ı	J			
11													
12													
13					55	65	77	37	26	58			
14					65	27	22	94	6	8			
15					17	15	53	89	84	16			
16					43	57	88	51	24	12			
17					95	96	96	80	19	59			
18													
19													
20										153			
21										95			
22										87			
23										71			
24										59 🖺			
25													

Не трудно догадаться, что в ячейке J20 мы имеем сумму всех ячеек от J17 до J13, аналогично, например, в ячейке J21, мы имеем сумму ячеек от J17 до J14.

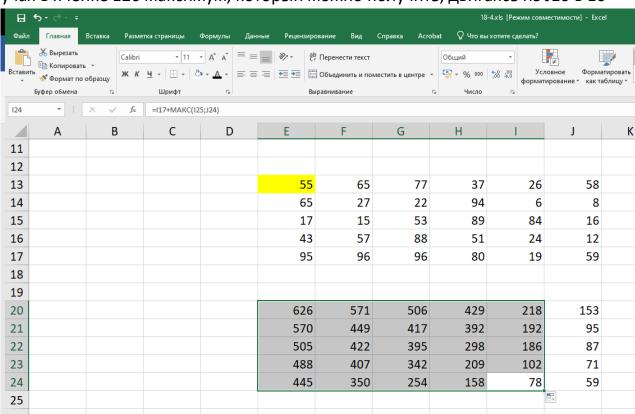
Далее в ячейку I24 вставим формулу =I17+MAKC(I25;J24) и растянем до I20, таким образом в I20 мы получим максимум, при пути из ячейки J17 в ячейку I13

8	9.4.											14	Hals (Pe	WANT COMMECTION	secre) - Excel
Bake	Ensenan	Scana.	Panne	на страници	Формулы	- Garage	Peger	персмание	Bea	Справка		C Q man	riomene G	terena	
10	X Superaru		Calibri	- n	* A* A*		ø.	É Depen	CTM TRACT		-	Otupik			i i
Bernstein	о Формал по		* *	H	5 · A ·	2 2 3	88	E Ofers	murts or mo	местить в цен	spe -	DET - 96 000	54.43	Условно форматирова	е Форматир эние как табли
	lyber ofmens	- 6		Signifit	- 14			Separente	-		16	Neces	- 14		
120	- 1	×	f.	=113+MARC	(121;120)										
4	Α	B		С	D		Ε		F	G		Н			J
11															
12															
13								55	65		77	37		26	58
14							. 6	55	27		22	94		6	8
15							1	17	15		53	89		84	16
16							. 4	13	57	331	88	51		24	12
17							5	95	96		96	80		19	59
18															
19													6	200	
20														218	153
21														192	95
22														186	87
23														102	71
24														78	59
25															

Далее мы вытягиваем формулу ячейки I24 на всё поле J24:E20

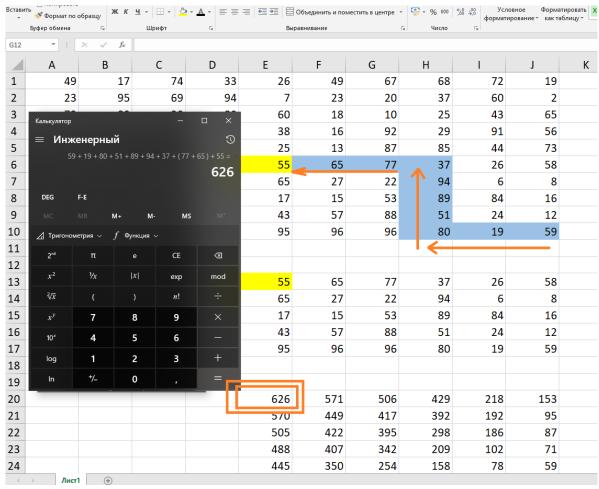
4	A	В	C	D	E	F	G	H	1	J
11										
12										
13					55	65	77	37	26	58
14					65	27	22	94	6	8
15					17	15	53	89	84	16
16					43	57	88	51	24	12
17					95	96	96	80	19	59
18										
20										
0.0									I21;J20)	153
21									192	95
22									186	87
23									102	71
24									78	59

Получая в ячейке Е20 максимум, который можно получить, двигаясь из J10 в Е6

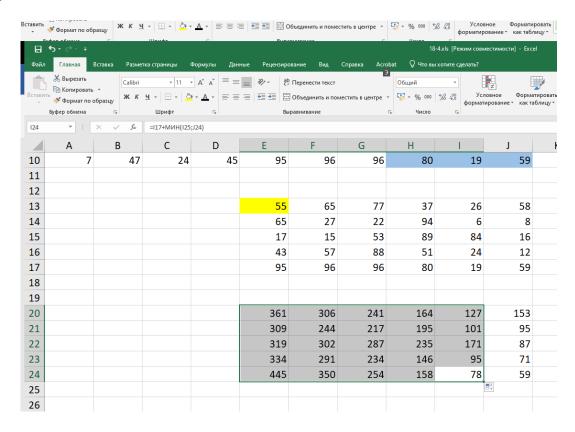


Если не верите, можем проверить на калькуляторе:

Давайте, аналогичным образом мы с вами найдём минимум из J10 в E6:

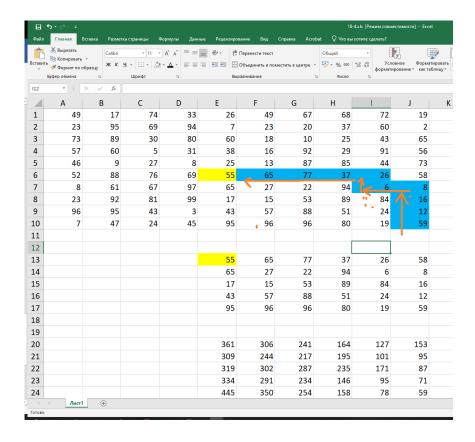


И так, в ячейке I24 мы заменяем МАКС на МИН, а далее растягиваем эту формулу за маркер на то же самое поле



Аналогично, в ячейке Е20, мы получаем МИНИМУМ, который можем получить по пути

из J24 в E20



Теперь мы имеем минимум и максимум до клетки Еб.

Давайте искать путь из Е6 до А1:

Копируем E6:A1 в E33:A28

Сначала найдём максимум:

В ЕЗЗ вставляем наш максимум до Еб, найденный ранее

E37	- :	× \(\sqrt{f_x}								
4	Α	В	С	D	Е					
22					319					
23					334					
24					445					
25										
26										
27										
28	49	17	74	33	26					
29	23	95	69	94	7					
30	73	89	30	80	60					
31	57	60	5	31	38					
32	46	9	27	8	25					
33	52	88	76	69	626					
34					1					
35										
Наш путь до Еб										

Не забываем, что теперь у нас есть **новое значение** нашей Е6, т.к. путь до неё уже пройден:

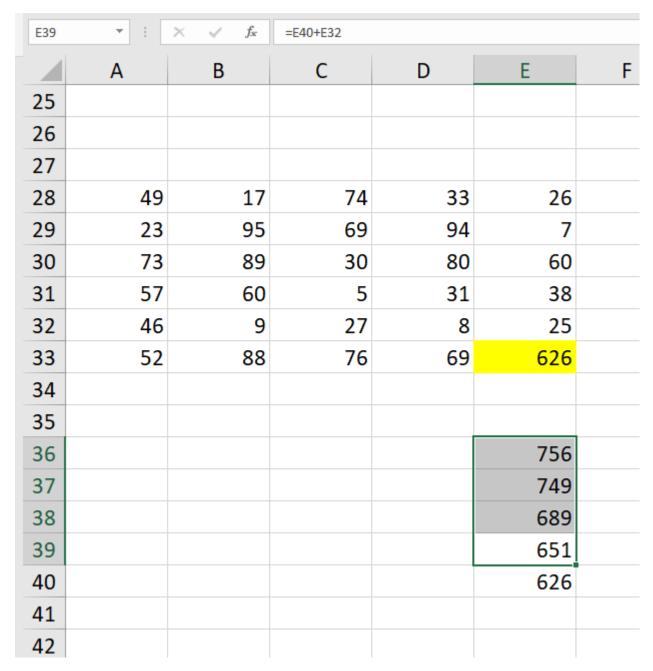
Будем работать в поле Е40:А36

Аналогично, как искали максимум на прошлом участке, мы делаем:

В Е40 пишем = Е33

В Е39 пишем = =E40+E32

Растягиваем до ЕЗ6 и получаем:



Далее в D39 пишем: =D33+MAKC(E40;D41)

И растягиваем на всё поле D40:A36

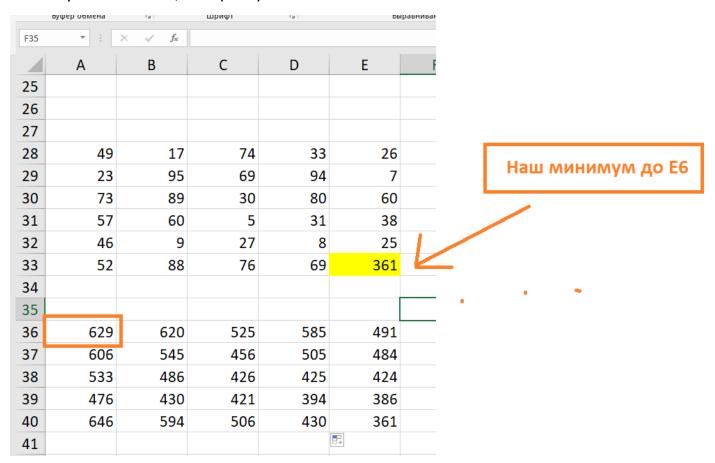
D40		× ✓ f _x	=D33+MAKC(E	40;D41)		
	А	В	С	D	Е	F
25						
26						
27						
28	49	17	74	33	26	
29	23	95	69	94	7	
30	73	89	30	80	60	
31	57	60	5	31	38	
32	46	9	27	8	25	
33	52	88	76	69	626	
34						
35						
36	1135	1112	992	923	756	
37	1090	1017	859	829	749	
38	1014	928	803	734	689	
39	957	868	798	703	651	
40	911	859	771	695	626	
41						
42						

В результате мы имеем МАКСИМУМ из J10 в A1, который равен 1135!

Аналогично, мы находим минимум от нашей Е6 до А1:

В ЕЗЗ ставим значение нашего минимума до Еб,

В D40 меняем МАКС на МИН и растягиваем, в результате получаем в А36 наш минимум из J10 в А1, который равен 629!



В результате:

Максимум = **1135**

Минимум = 629