

*26 задание

Легкий

Семен купил себе шкаф не глядя на его размер, поставить шкаф он может только в один из промежутков между окном и стеной в правый или левый.

Входные данные:

В первой строке содержится натуральное число - размер шкафа и количество строк n , следующие n (10) строк содержат пары чисел промежутков между стеной и окном слева и справа.

Определите во скольких случаях шкаф поместится в один из промежутков (любой) между окном и стеной, также определите во скольких случаях шкаф можно поместить только справа?

Решение

	A	B	C	D	E
1	12	10	7	5	
2	15	9	1	0	
3	10	10	0	0	
4	12	12	1	1	
5	11	13	1	1	
6	7	7	0	0	
7	8	14	1	1	
8	13	16	1	1	
9	3	2	0	0	
10	12	8	1	0	
11	10	20	1	1	
12					
13					

	A	B	C	D	E
1	12	10	=СЧЁТЕСЛИ(C2:C11;1)	=СЧЁТЕСЛИ(D2:D11;1)	
2	15	9	=ЕСЛИ(ИЛИ(A2>=\$A\$1;B2>=\$A\$1);1;0)	=ЕСЛИ(B2>=\$A\$1;1;0)	
3	10	10	=ЕСЛИ(ИЛИ(A3>=\$A\$1;B3>=\$A\$1);1;0)	=ЕСЛИ(B3>=\$A\$1;1;0)	
4	12	12	=ЕСЛИ(ИЛИ(A4>=\$A\$1;B4>=\$A\$1);1;0)	=ЕСЛИ(B4>=\$A\$1;1;0)	
5	11	13	=ЕСЛИ(ИЛИ(A5>=\$A\$1;B5>=\$A\$1);1;0)	=ЕСЛИ(B5>=\$A\$1;1;0)	
6	7	7	=ЕСЛИ(ИЛИ(A6>=\$A\$1;B6>=\$A\$1);1;0)	=ЕСЛИ(B6>=\$A\$1;1;0)	
7	8	14	=ЕСЛИ(ИЛИ(A7>=\$A\$1;B7>=\$A\$1);1;0)	=ЕСЛИ(B7>=\$A\$1;1;0)	
8	13	16	=ЕСЛИ(ИЛИ(A8>=\$A\$1;B8>=\$A\$1);1;0)	=ЕСЛИ(B8>=\$A\$1;1;0)	
9	3	2	=ЕСЛИ(ИЛИ(A9>=\$A\$1;B9>=\$A\$1);1;0)	=ЕСЛИ(B9>=\$A\$1;1;0)	
10	12	8	=ЕСЛИ(ИЛИ(A10>=\$A\$1;B10>=\$A\$1);1;0)	=ЕСЛИ(B10>=\$A\$1;1;0)	
11	10	20	=ЕСЛИ(ИЛИ(A11>=\$A\$1;B11>=\$A\$1);1;0)	=ЕСЛИ(B11>=\$A\$1;1;0)	
12					
13					

Столбец C - проверяем оба промежутка, если хотябы один подходит ставим 1 иначе - 0.

Столбец D - проверяем только правый промежуток, подходит - 1, не подходит - 0.

Зеленым сверху C и D обозначены ответы.