

№ 18

Задание выполняется с использованием прилагаемых файлов.

[Скачать архив с файлами.](#)

Дана последовательность вещественных чисел. Из неё необходимо выбрать несколько подряд идущих чисел так, чтобы каждое следующее число было меньше предыдущего. Какую максимальную сумму могут иметь выбранные числа?

В ответе запишите только целую часть максимально возможной суммы.

Исходная последовательность записана в виде одного столбца электронной таблицы.

Пример входных данных:

5,2
3,1
1,2
2,3
7,1
3,3

sum=9.5

sum=10.4

Для указанных входных данных максимально возможная сумма равна 10,4, в ответе надо записать число 10.

Ч. 358

fx | =ЕСЛИ(A1>A2;B1+A1;0)

A	B	C	D
49,30			
93,87			
39,60	93,87		
25,12	133,47		
2,40	158,59		
93,35	0		
74,47	93,35		
90,96	0		
20,27	90,96		
30,85	0		
75,46	0		
99,45	0		

неполное решение

полное решение

fx | =ЕСЛИ(A1>A2;1;0)

A	B	C	D	E
49,30				
93,87	0	93,87		
39,60	1	133,47		
25,12	1	158,59		
2,40	1	160,99		
93,35	0	93,35		
74,47	1	167,82		
90,96	0	90,96		
20,27	1	111,23		
30,85	0	30,85		

fx | =ЕСЛИ(B2=0;A2;C1+A2)

A	B	C	D	E
49,30				
93,87	0	93,87		
39,60	1	133,47		
25,12	1	158,59		
2,40	1	160,99		
93,35	0	93,35		
74,47	1	167,82		
90,96	0	90,96		
20,27	1	111,23		
30,85	0	30,85		
75,46	0	75,46		
99,45	0	99,45		
71,07	1	170,52		
7,97	1	178,49		
77,33	0	77,33		
86,76	0	86,76		
32,65	1	119,41		
49,16	0	49,16		
24,37	1	73,53		
60,22	0	60,22		
94,32	0	94,32		
30,88	1	125,20		

358,76