

## № 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

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

Число

9261 - неправильный

# 358

=ЕСЛИ (A2 < A1; 1; 0)

=ЕСЛИ (B2 = 0; A2; C1+A2)

флаги

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

расставим флаги так, чтобы каждая убывающая цепочка начиналась с 0 и заканчивалась 1

мы должны каким-то образом посчитать суммы убывающих цепочек и занести их в соседний столбец (чтобы мы могли шархнуть максимум по соседнему столбцу и найти максимальную сумму)

я считаю не только те суммы, которые нам нужны, но и промежуточные (т е суммы неполных убывающих цепочек)

успешное программирование следует из детских олимпиадных задачек

3000 шт  
5-6 класс