

№ 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

```
f = open('18.txt')
a = float(f.readline())
b = float(f.readline())
```

```
s = a
smax = 0
while b:
    if a > b:
        s += b
    elif s > smax:
        smax = s
        s = b
    else:
        s = b
    a = b
    b = float(f.readline())
```

```
print(smax)
```