

DS-7. АиСД. 1.

16 янв 2022, 18:43:02

старт: 4 дек 2021, 10:15:37

финиш: 13 дек 2021, 13:15:37

длительность: 9д. 3ч.

начало: 4 дек 2021, 10:15:37

конец: 13 дек 2021, 13:15:37

А. Наибольшее произведение двух чисел

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Дан список, заполненный произвольными целыми числами. Найдите в этом списке два числа, произведение которых максимально. Выведите эти числа в порядке неубывания.

Список содержит не менее двух элементов. Числа подобраны так, что ответ однозначен.

Решение должно иметь сложность $O(n)$, где n - размер списка.

Пример 1

Ввод

Вывод

4 3 5 2 55 5

Пример 2

Ввод

Вывод

-4 3 -5 2 5-5 -4

Пример 3

Ввод

12288 -10075 29710 15686 -18900 -17715 15992 24431 6220 28403 -23148 18480 -22905 5411 -7602 15560 -26674 11109 -4323 6146 -1523 4312 10666 -

Язык

Python 3.7.3

Набрать здесь

Отправить файл

```
1 file = open('input.txt').read()
2 otsort = sorted(map(int, file.split()), reverse=True)
3 if otsort[0]*otsort[1] > otsort[-1]*otsort[-2] :
4     print(otsort[1],otsort[0])
5 else :
6     print(otsort[-1],otsort[-2])
```

Отправить

Следующая