Яндекс. Тренировки по алгоритмам июнь 2021, занятие 2

G. Наибольшее произведение двух чисел

Ограничение времени	1 секунда	
Ограничение памяти	64Mb	
Ввод	стандартный ввод или input.txt	
Вывод	стандартный вывод или output.txt	
числа в порядке неубыван Список содержит не менее		дите в этом списке два числа, произведение которых максимально. Выведите эти ак, что ответ однозначен.
Ввод		Вывод
4 3 5 2 5		5 5
Пример 2		

Пример 3

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

Вывод

-5 -4

Язык Руthon 3.12.1

Набрать здесь Отправить файл

-4 3 -5 2 5

```
1  s = list(map(int, input().split()))
2  if len(s) == 2:
4     print(*sorted([s[0], s[1]]))
6  else:
6     pos1, pos2 = float('-inf'), float
7     neg1, neg2 = float('inf'), float
8     if s[i] = pos1;
                               e:

pos1, pos2 = float('-inf'), float('-inf')

neg1, neg2 = float('inf'), float('inf')
                               for i in range(len(s)):
    if s[i] >= pos1:
        pos1, pos2 = s[i], pos1
    elif s[i] > pos2:
        pos2 = s[i]
10
11
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
                                            if s[i] <= neg1:
    neg1, neg2 = s[i], neg1
elif s[i] < neg2:
    neg2 = s[i]</pre>
                              if pos1 != float('-inf') and pos2 != float('-inf') and neg1 != float('inf') and neg2 != float('inf'):
    if pos1 * pos2 > neg1 * neg2:
        print(*sorted([pos1, pos2]))
    else:
        print(*sorted([neg1, neg2]))
elif pos1 == float('-inf') or pos2 == float('-inf'):
    print(*sorted([neg1, neg2]))
elif neg1 == float('inf') or neg2 == float('inf'):
    print(*sorted([pos1, pos2]))
      Отправить
```

Предыдущая

Следующая