

Яндекс. Тренировки по алгоритмам июнь 2021, занятие 2

А. Возрастает ли список?

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

Дан список. Определите, является ли он монотонно возрастающим(то есть верно ли, что каждый элемент этого списка больше предыдущего).

Выведите YES, если массив монотонно возрастает и NO в противном случае.

Пример 1

Ввод

1 7 9

Вывод

YES

Пример 2

Ввод

1 9 7

Вывод

NO

Пример 3

Ввод

2 2 2

Вывод

NO

Язык Python 3.12.1

Набрать здесь

Отправить файл

```
1 s = list(map(float, input().split()))
2
3 monotonic = True
4 if len(s) >= 2:
5     for i in range(1, len(s)):
6         if s[i] <= s[i - 1]:
7             monotonic = False
8             break
9
10 if monotonic:
11     print('YES')
12 else:
13     print('NO')
```

Отправить

Следующая

