



Яндекс. Тренировки по алгоритмам июнь 2021, занятие 2

2 апр 2024, 04:58:40
старт: 4 июн 2021, 21:00:00
...

Объявления жюри

Положение участников Задачи **Посылки**

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	Вывод
1 7 9	YES

Пример 2

Ввод	Вывод
1 9 7	NO

Пример 3

Ввод	Вывод
2 2 2	NO

- A. Возрастает ли список?
- B. Определить вид последовательности
- C. Ближайшее число
- D. Больше своих соседей
- E. Чемпионат по метанию коровьих лепешек
- F. Симметричная последовательность
- G. Наибольшее произведение двух чисел
- H. Наибольшее произведение трех чисел
- I. Сапер
- J. Треугольник Максима

Язык Python 3.12.1

Набрать здесь Отправить файл

```
1 inp_file = open('input.txt')
2 lst = [int(x) for x in inp_file.readline().split()]
3
4 def answer(lst):
5     prev = lst[0]
6
7     for x in lst[1:]:
8         if prev >= x: return 'NO'
9         prev = x
10
11     return 'YES'
12
13 print(answer(lst))
```

Отправить осталось 99 попыток

Следующая

Время посылки	ID	Задача	Компилятор	Вердикт	Тип посылки	Время	Память	Тест	Баллы
18 окт 2023, 00:01:37	93520320	A	Python 3.12.1	OK	-	49ms	4.20Mb	-	-

отчёт