

## Symmetric Arrays

Submit solution

My submissions All submissions Best submissions

✓ Points: 100 (partial)② Time limit: 1.0s■ Memory limit: 32M

Author:

donchominkov

Tags
Arrays
Difficulty
Easy

An symmetric array is an array, where the elements are equal at indices:

- 0 and len 1
- 1 and len 2
- 2 and len 3
- 3 and len 4
- · etc..

You are given some arrays of numbers.

Check if they are symmetric.

## Input

Read from the standard input

- On the first line, read the number N
  - · The number of arrays to follow
- On the N lines, read the elements of each array
  - · Separated by a white space

#### **Output**

Print to the standard output

• For each of the arrays, print "Yes" or "No"

### Sample tests

#### Input



1 2 3 2 1

2 1

1 2 2 1

4

#### **Output**

Yes

No

Yes Yes

1

# Comments



**stoychevamaria89** commented 10 months ago

← edited



Copy

Аз явно имам голям проблем с лимитите, защото и на тази задача на последния тест ми дава MLE. Виждам, че има хора, които са я решили на C#, така че може ли малко помощ за това как да си намаля паметта в кода?

Edit: Чатнах, вместо int, използвах short и мина.

^

ivanmirchev2411 commented 10 months ago

← edit 2



Някой може ли да обясни как да си вкарам данните на тази задача(и като цяло на подобен тип задачи с 3-4-5-10 масива един под друг в input-a.)

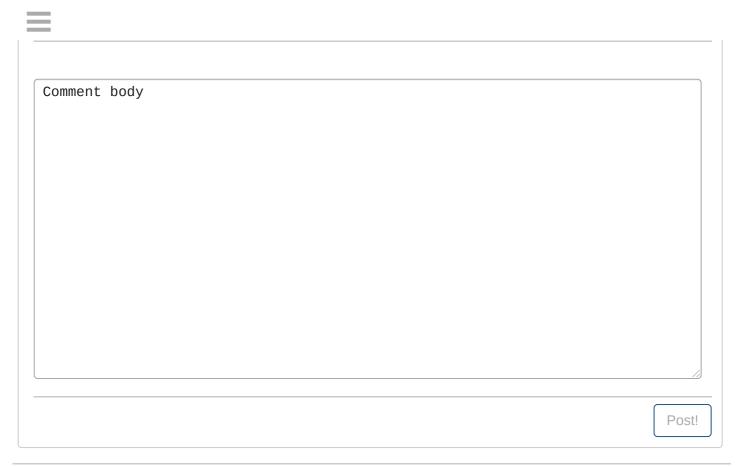
.

**Issah** commented 8 months ago



-1 **~** 

В случая можеш да завъртиш един цикъл N пъти и за всяко завъртане да въвеждаш масив, като в друг, вложен цикъл да си правиш сравнението между елементите на нововъведения масив. За да въведеш масив от числа на един ред и с интервал помежду им, можеш да ги въведеш като масив от стрингове и да използваш .Split(' '), а после във вложения цикъл да ги парсваш към int/double.



Telerik Academy | Powered by DMOJ