

## Задача 1: Сортирана ли е последователността от числа?

Необходимо е да проверите дали подадената последователност от числа е сортирана. Ако не е сортирана, трябва да изведете индекса на първия елемент, който нарушава подредбата.

### Входни данни

- последователност от числа, разделени с един или повече интервали между тях.

### Очакван резултат

- ако последователността е сортирана, трябва да изведете само `SORTED`
- ако последователността не е сортирана, трябва да изведете само индекса на първия елемент, който нарушава последователността.

При невалидни входни данни е необходимо да изведете само `INVALID INPUT`

### Примери

Вход:

```
1 8 13 42 501 600 601 633
```

Очакван резултат:

```
SORTED
```

Вход:

```
1 2 3 9 11 10 17 28
```

Очакван резултат:

```
5
```