

## A Man, A Plan, A Canal, Panama

Bibi really likes palindromic strings. A string is called a palindrome if it reads the same backward as forward, for example the words “level” and “reviver” are palindromes but the word “orphans” and “daddy” are not. Now, given a string  $S$  which only consists of lowercase letters from ‘a’ to ‘z’, can you tell if the word is a palindrome or not?

**Note:** please use function and recursion to solve this problem.

### Format Input

The first line of the input contains  $T$ , which is the number of testcases. Each testcase consists of a single line consisting of string  $S$ .

### Format Output

For each testcase, output one line containing “Case # $X$ : ” (without quotes) where  $X$  is the testcase number (starting from 1) and then followed by the “yes” if the string is a palindrome, or “no” if the string is not a palindrome (please output yes or no without quotes).

### Constraints

- $1 \leq T \leq 100$
- $1 \leq |S| \leq 1000$  ( $|S|$  means the length of string  $S$ )
- $S$  only consists of lowercase letters from ‘a’ to ‘z’

### Sample Input (standard input)

```
4
level
daddy
orphans
reviver
```

---

### Sample Output (standard output)

Case #1: yes Case #2: no Case #3: no Case #4: yes
--

## A Man, A Plan, A Canal, Panama

Bibi sangat menyukai string palindrom. Sebuah string dikatakan palindrom apabila string tersebut dapat dibaca dengan sama baik dari depan maupun belakang, misalnya kata “level” dan “reviver” adalah palindrom tetapi kata “orphans” dan “daddy” bukan palindrom. Sekarang, diberikan sebuah string  $S$  yang hanya terdiri dari huruf kecil dari ‘a’ sampai ‘z’, dapatkah kamu mencari tahu apakah kata tersebut palindrom atau bukan?

**Catatan:** tolong gunakan fungsi dan rekursi untuk menyelesaikan soal ini.

### Format Input

Baris pertama dari input adalah  $T$ , yaitu jumlah testcase. Setiap testcase terdiri dari sebuah baris yang berisi string  $S$ .

### Format Output

Untuk setiap testcase, tampilkan satu baris yang berisi “Case # $X$ : ” (tanpa kutip) dimana  $X$  adalah nomor testcase (dimulai dari 1) kemudian diikuti oleh “yes” apabila string tersebut merupakan string palindrom, atau “no” jika string tersebut bukan palindrom (tolong tampilkan yes atau no tanpa kutip).

### Constraints

- $1 \leq T \leq 100$
- $1 \leq |S| \leq 1000$  ( $|S|$  berarti panjang dari string  $S$ )
- $S$  hanya terdiri dari huruf kecil dari ‘a’ sampai ‘z’

### Sample Input (standard input)

```
4
level
daddy
orphans
reviver
```

---

### Sample Output (standard output)

Case #1: yes Case #2: no Case #3: no Case #4: yes
--