

## PALINDROME

Palindrom merupakan sebuah kata, bilangan, frasa, atau susunan karakter lain yang serupa jika dibaca dengan urutan terbalik ataupun tidak, seperti dalam kakak ataupun apa. **Gunakan struktur data Stack** untuk mengetahui apakah suatu string dikatakan sebagai palindrom.

### Input

Satu baris berisi string S.

### Output

Jika string S adalah palindrom, keluarkan "Ya". Selain itu, keluarkan "Tidak".

### Constraint

- Panjang S tidak lebih dari 1000
- S dipastikan tidak mengandung spasi

### Sample Input

```
racecar
```

### Sample Output

```
Ya
```