

B. Quasi-palindromes

Un palindrome est un mot qui s'écrit de la même manière dans les deux sens : par exemple RADAR, ELLE, CIVIC, etc.

On dit qu'un mot est un quasi-palindrome s'il devient un palindrome lorsqu'on lui enlève sa première **ou** sa dernière lettre, mais pas les deux. Exemples de quasi-palindromes : RADARS, SELLE, ASSESSAI, etc. Par contre SELLES n'est pas un quasi-palindrome (puisque c'est directement un palindrome), ni PELLER car il faudrait enlever la première **et** la dernière lettre pour produire un palindrome.

On vous donne sur la première ligne en entrée le nombre N de mots à tester. Puis sur chacune des N lignes suivantes, un mot constitué uniquement de lettres majuscules non accentuées.

En sortie, votre programme doit afficher sur des lignes séparées OUI ou NON selon que chaque mot est un quasi-palindrome ou non.

Exemple d'entrée :

```
5
RADAR
RADARS
ASSESSAI
PELLES
SELLE
```

Sortie correspondante :

```
NON
OUI
OUI
NON
OUI
```