

## Задача 12. Палиндром

Ограничение по времени: 1 секунда

Ограничение по памяти: 256 MiB

Палиндром – слово или выражение, которое одинаково читается слева направо и справа налево. Для заданной строки текста определите, существует ли строка-палиндром той же длины, отличающаяся от исходной не более чем одним символом.

### Формат входных данных

Единственная строка длиной не менее 2 и не более 100 000 символов, состоящая из строчных букв латинского алфавита.

### Формат выходных данных

В единственной строке «YES», если существует строка-палиндром той же длины, отличающаяся от исходной не более чем одним символом, «NO» в противном случае.

### Примеры

тест	ответ
motor	YES
hello	NO