

Palindrome & Alphabet Count

Palindrome은 앞으로 읽으나 뒤로 읽으나 차이가 없는 단어들을 말한다.

예를 들어 'level', 'bob'과 같은 단어들은 Palindrome에 속한다.

Alphabet Count는 단어에 사용된 알파벳의 개수를 말한다.

예를 들어 'level'은 3개, 'bob'은 두 개의 알파벳을 사용한다.

입력형식

※ 대소문자를 구분하지 않는다.

입력 형식

첫째 줄에 공백이 없는 단어가 입력된다. 단어의 길이 n 의 범위는, $1 \leq n \leq 1000$ 이다.

출력 형식

첫째 줄에는 입력된 단어가 Palindrome일 경우 'yes'를 출력하고 아닐 경우는 'no'를 출력한다. 둘째 줄에는 사용된 알파벳의 숫자를 출력한다.

입력

Avenue

출력

no
5