

---

# PALINEZ

Cho xâu  $S$  chỉ gồm các kí tự 0-9, A-Z, a-z.

Tìm xâu con đối xứng có độ dài lớn nhất.

Xâu con của  $S$  là một xâu có thể thu được bằng cách xóa một vài (hoặc không) kí tự ở đầu và một vài (hoặc không) kí tự ở cuối. Theo định nghĩa này,  $S$  là xâu con của  $S$ , xâu rỗng cũng là xâu con của  $S$ .

## Dữ liệu

Dữ liệu gồm duy nhất một dòng chứa xâu  $S$ . Độ dài của xâu không quá 10000.

## Kết quả

In ra một dòng duy nhất chứa độ dài lớn nhất của xâu tìm được.

## Ví dụ

Sample Input	Sample Output
banana	5