

## Problems: PALIN.

Xâu đối xứng là xâu mà đọc từ trái qua phải hay từ phải qua trái đều như nhau.

Ví dụ “abba” là xâu đối xứng còn “abab” thì không.

Cho một xâu S, hãy tìm một xâu con gồm các kí tự liên tiếp của xâu S là một xâu đối xứng, có độ dài lớn nhất có thể.

**Input:**

Dòng đầu là xâu S (gồm ít hơn  $10^5$  kí tự latin thường).

**Output:**

Một dòng duy nhất, độ dài lớn nhất có thể.

Sample input	Sample output
mahfsosfhamh	11