

# [THT23 - Hòa Vang - A] Bài 3: Xâu đối xứng

**Input:** stdin   **Output:** stdout   **Time Limit:** 1.0s   **Memory Limit:** 256M

**Xâu đối xứng** là xâu đọc từ trái qua phải giống như xâu đọc từ phải qua trái.

Ví dụ: Các xâu `ABA`, `ABCCBA` là các xâu đối xứng

Bạn có được "*phép thuật*" lấy một ký tự bất kỳ để biến đổi thành một ký tự khác và cho phép sắp xếp thứ tự các ký tự trong xâu.

Ví dụ: Cho xâu  $S = \text{ABCB}$  có thể biến đổi thành xâu  $S = \text{ABAB}$  và có thể sắp xếp thành xâu  $S = \text{ABBA}$ . Xâu cuối cùng nhận được là xâu đối xứng.

**Yêu cầu:** Cho xâu  $S$  chỉ gồm ba loại ký tự `A`, `B`, `C`, bạn có thể thực hiện "*phép thuật*" ít nhất để biến đổi thành xâu đối xứng.

## INPUT

Một xâu ký tự  $S$  chỉ gồm ba loại ký tự `A`, `B`, `C` có độ dài không qua 1 000 ký tự.

## OUTPUT

In ra một số tự nhiên là số lần thực hiện "*phép thuật*" ít nhất để biến đổi xâu  $S$  thành xâu đối xứng.

### Sample Input 1

CCB

### Sample Output 1

0

### Giải thích 1

Không cần biến đổi. Chỉ cần sắp xếp thứ tự các ký tự thành xâu `CBC` là xâu đối xứng.

### Sample Input 2

AAABBCB

## Sample Output 2

---

1

## Giải thích 2

---

Có thể biến đổi ký tự **C** thành ký tự **A** được thành xâu **AAABBAB**. Sau đó sắp xếp thứ tự thành xâu **AABBBAA** là xâu đối xứng.