

[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 quá 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 AABBBA là xâu đối xứng.