

HackDream Green 05-C: Khắt khe

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

Cho một chuỗi ký tự s chỉ bao gồm các ký tự chữ cái tiếng Anh in thường.

Một **chuỗi khác biệt** là chuỗi ký tự mà hai ký tự liên tiếp bất kỳ trong chuỗi đều khác nhau.

Yêu cầu

Tìm số lượng ký tự cần xoá ít nhất để biến chuỗi s thành một chuỗi có thể sắp xếp lại vị trí các ký tự để trở thành **chuỗi khác biệt**.

Ví dụ: chuỗi ký tự $aabb$ không cần xoá ký tự nào vì có thể sắp xếp lại thành **chuỗi khác biệt** là $abab$, còn chuỗi $aaab$ thì phải xoá đi 1 ký tự **a** để có thể sắp xếp lại thành **chuỗi khác biệt** như aba .

Input

Một dòng duy nhất chứa một chuỗi ký tự s chỉ bao gồm các ký tự chữ cái tiếng Anh in thường, độ dài không vượt quá 10^6 .

Output

Gồm 1 dòng duy nhất chứa một số nguyên là số lượng ký tự ít nhất cần xoá để chuỗi còn lại có thể sắp xếp lại được thành một **chuỗi khác biệt**.

Sample Input

```
aabb
```

Sample Output

```
0
```

Sample Input

```
aaab
```

Sample Output

1