

## STRSWAP

Cho một xâu vòng tròn, các kí tự thuộc tập [A, B, C]. Mỗi lượt được đổi chỗ 2 kí tự bất kì.

**Yêu cầu:** Tính số phép đổi chỗ ít nhất để đưa các kí tự giống nhau liên kề nhau.

### Input

- Gồm một dòng chứa một xâu mô tả xâu vòng tròn.

### Output

- Ghi ra một số nguyên là số phép đổi chỗ ít nhất cần thực hiện.

Strswap.inp	Strswap.out
ABCAC	1

**Subtask 1:** xâu không có kí tự C và độ dài không vượt quá 5000.

**Subtask 2:** xâu không có kí tự C và độ dài không vượt quá  $10^6$ .

**Subtask 3:** xâu có độ dài không vượt quá 5000.

**Subtask 4:** xâu có độ dài không vượt quá  $10^6$ .