

Biến đổi chuỗi [TRANSTR]

Cho chuỗi S gồm N ký tự, mỗi ký tự chỉ có thể là 'A' hoặc 'B'. Một phép đảo ký tự là phép thay thế ký tự 'A' thành ký tự 'B' hoặc ký tự 'B' thành ký tự 'A'. Cho hai thao tác sau:

- ❖ Đảo ký tự S_i ($1 \leq i \leq N$) của chuỗi S .
- ❖ Đảo các ký tự từ S_1 tới S_i ($1 \leq i \leq N$) của chuỗi S .

Hãy cho biết số thao tác ít nhất cần thực hiện để chuỗi S trở thành chuỗi chỉ gồm các ký tự 'A'.

Dữ liệu

- Một dòng duy nhất chứa chuỗi ký tự S gồm không quá 10^6 ký tự.

Kết quả

- Một số nguyên duy nhất là số thao tác ít nhất cần thực hiện để chuỗi S trở thành chuỗi chỉ gồm các ký tự 'A'.

Ví dụ

TRANSTR.INP	TRANSTR.OUT
BBABBBBA	2