

BIẾN ĐỔI XÂU (STR)

Cho một chuỗi ký tự $S = s_0s_1 \dots s_{n-1}$ chỉ gồm các ký tự $\in \{A,B\}$. Có hai phép biến đổi:

- ✿ $P(i)$: Thay ký tự s_i thành ký tự khác (từ A thành B hoặc từ B thành A)
- ✿ $Q(i)$: Thay toàn bộ các ký tự từ s_0 tới s_i bởi ký tự khác (từ A thành B hoặc từ B thành A).

Yêu cầu: Xác định số ít nhất các phép biến đổi để biến chuỗi S thành chuỗi gồm toàn chữ A

Ví dụ: Với chuỗi S là BBABBBBA ta có thể thực hiện phép $P(2)$ được chuỗi BBBBBBBA, sau đó thực hiện tiếp phép $Q(6)$ để được chuỗi AAAAAAA.

Dữ liệu: Gồm 1 dòng chứa chuỗi S gồm không quá 10^6 ký tự $\in \{A,B\}$

Kết quả: Ghi ra một số nguyên duy nhất là số phép biến đổi theo phương án tìm được.

Sample Input	Sample Output
BBABBBBA	2