

Xóa xâu

Hôm nay là ngày sinh nhật của Bob, mẹ của Bob tặng cho cậu một xâu s . Thích thú với món quà trên tay, Bob liền chạy đi tìm Alice để chơi trò **xóa xâu**.

Luật chơi: Mỗi lượt, một người được chọn 2 **kí tự liên tiếp giống nhau** và xóa chúng ra khỏi xâu s . Người nào không thực hiện được thao tác xóa sẽ bị xử thua.

Vì là xâu là của Bob nên Bob đương nhiên sẽ được đi trước. Hãy tính toán xem nếu như Bob và Alice đều chơi tối ưu, thì ai sẽ là người chiến thắng?

Dữ liệu

- Một dòng duy nhất là xâu s (Độ dài của xâu $s \leq 10^5$) chỉ chứa các chữ cái từ **a** đến **z**.

Kết quả

- Gồm một xâu duy nhất là **Bob** hoặc **Alice** tương ứng với người chiến thắng.

Hạn chế

- Subtask 1 (16% số điểm): Xâu s chỉ chứa duy nhất một loại kí tự.
- Subtask 2 (84% số điểm): Không ràng buộc gì thêm.

Ví dụ

Bàn phím	Màn hình
abacaba	Alice
iiq	Bob

Giải thích

Ở ví dụ 1, Bob không thể thực hiện một thao tác nào nên cậu ta thua.

Ở ví dụ 2, Bob có thể xóa hai chữ **i** và xâu s trở thành xâu q , khi đó Alice sẽ không thể thực hiện lượt chơi tiếp theo.