

Trò chơi chẵn lẻ

Ali và Baba cùng chơi một trò chơi chẵn lẻ theo lượt. Ali đi trước, Baba đi sau. Trò chơi chẵn lẻ là trò chơi hai đối thủ được mô tả như sau: Xuất phát từ bảng trò chơi là một bảng A vuông kích thước $N \times N$ gồm N dòng và N cột. Các dòng của bảng A được đánh số từ 1 đến N , từ trên xuống dưới. Các cột của bảng A được đánh số từ 1 đến N , từ trái sang phải. Trên mỗi ô của bảng ghi một số nguyên. Hai đối thủ luân phiên thực hiện nước đi. Đối thủ đến lượt chơi của mình được phép xóa dòng cuối cùng nếu tổng các số trên dòng đó là số chẵn hoặc là cột cuối cùng nếu tổng các số trên cột đó là số chẵn. Đối thủ thắng cuộc là người xóa được ô cuối cùng của bảng hoặc sau khi thực hiện nước đi của mình thì tổng các số trên dòng cuối cùng và tổng các số trên cột cuối cùng của bảng đều là số lẻ.

Cho bảng A , bạn hãy cho biết Ali hay Baba sẽ là người dành chiến thắng nếu cả hai người cùng chơi tối ưu nhé.

Tên bài: ODDEVENGAME

Input: Standard Input

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên N .
- N dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa N số nguyên mô tả bảng A .

Output: Standard Output

- In ra xâu “Ali” nếu Ali là người dành chiến thắng, ngược lại in ra xâu “Baba”.

Giới hạn:

- $1 \leq N \leq 500$.
- $1 \leq A_{i,j} \leq 10^9$.

Sample Input	Sample Output
3 1 2 2 1 2 3 2 3 1	Ali
4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Baba