

Trò chơi thêm số

Ali và Baba cùng chơi một trò chơi trên dãy số theo lượt. Ali đi trước, Baba đi sau. Hai người chơi trên một dãy A có N số nguyên đôi một khác nhau. Đến lượt của mình, người chơi phải chọn ra hai số x và y trong dãy A sao cho $|x - y|$ không tồn tại trong dãy, sau đó thêm số $|x - y|$ vào dãy A . Người nào không thể thực hiện nước đi trong lượt của mình sẽ thua cuộc.

Cho dãy số 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: ADDNUMGAME

Input: Standard Input

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên N .
- Dòng tiếp theo chứa N số nguyên mô tả dãy A .

Output: Standard Output

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

Giới hạn:

- $2 \leq N \leq 100$.
- $1 \leq A_i \leq 10^9$.

Sample Input	Sample Output
2 2 3	Ali
2 5 3	Ali
3 5 6 7	Baba