

V.16 – Bowling

Bowling là trò chơi ném bóng làm đổ các con ki (chai gỗ - *quille*) được xếp thành một hàng ngang.

Các con ki được đánh số từ 1 đến n từ trái sang phải.

Một người ném bóng n lượt, lượt thứ i làm đổ các con ki từ lf_i đến rt_i , kể cả lf_i và rt_i , $1 \leq lf_i \leq rt_i \leq n$, $i = 1 \div k$.



Hãy đưa ra n ký tự liên tiếp nhau trên một dòng, ký tự thứ i là ‘I’ nếu con ki thứ i chưa bị đổ và là ‘.’ Trong trường hợp ngược lại.

Dữ liệu: Nhập dữ liệu vào từ thiết bị vào chuẩn của hệ thống, dòng thứ i chứa 2 số nguyên lf_i và rt_i , $i = 1, 2, \dots$

Kết quả: Đưa ra thiết bị ra chuẩn của hệ thống kết quả nhận được.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
10 3 5 7 1 2 6 8	..II....II

