

Cập nhật phiên bản ngôn ngữ: Thêm mới Pypy2, Pypy3. [Chi tiết](#)

Code Tour 2020 - Challenge #2

Thời gian đã qua:2 phút 41 giây

Thời gian còn lại:1 giờ 57 phút 19 giây

Đề Bài

Bài Nộp Của Tôi

Thông Tin

VI

Submit

Game of Stone

Có N viên bi trong hộp. A và B lần lượt lấy ra trong hộp x viên bi với x là một số chính phương (bình phương của một số nguyên dương). Tại lượt của mình, nếu người đó không thể thực hiện được nước đi trên thì sẽ là người thua cuộc. Biết rằng A là người đi trước và cả A và B đều chơi một cách tối ưu nhất, hãy tìm người chắc chắn thắng cuộc trong trò chơi này.

Dữ liệu nhập

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương $T(1 \leq T \leq 100)$ là số bộ test.
- T dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa một số nguyên dương $N(1 \leq N \leq 10^5)$

Dữ liệu xuất

In ra T dòng, với mỗi dòng là đáp án của bộ test thứ $i(1 \leq i \leq T)$. Với mỗi bộ test, in ra "A" nếu A là người chiến thắng, ngược lại in ra "B" (cả 2 chuỗi đều không chứa dấu "").

Ví dụ

input	copy
1 4	
output	copy
A	

input	copy
1 2	
output	copy
B	

Giải thích ví dụ

- Ví dụ 1:

Với $N = 2$, A bắt buộc sẽ phải lấy ra 1 viên trong hộp. Đến lượt của mình, B chỉ việc lấy ra 1 viên và là người chiến thắng.
- Ví dụ 2:

Với $N = 4$, A chỉ cần lấy ra 4 viên và trở thành người chiến thắng.

Nộp bài

C

1

Light

