

# CHỌN SỐ ĐỐI KHÁNG

## Định nghĩa:

Một số nguyên dương  $K$  được gọi là "**Ước thực sự**" của  $N$  nếu  $K$  là ước của  $N$  và  $1 \leq K < N$ .

## Yêu cầu:

Tèo và Tý chơi một trò chơi với số nguyên dương  $N$ . Hai bạn luân phiên thực hiện lượt chơi (Tèo đi trước):

- Ở mỗi lượt, người chơi phải chọn một ước thực sự  $K$  của số  $N$  hiện tại.
- Thay thế  $N$  bằng  $N - K$ .

Trò chơi kết thúc khi một người không thể tìm được ước thực sự nào để chọn. Người đó sẽ thua cuộc. Hãy xác định xem với số  $N$  cho trước, Tèo hay Tý sẽ thắng, giả sử cả hai đều chơi tối ưu.

## Dữ liệu vào (Input):

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên  $T$  ( $1 \leq T \leq 100$ ) — số lượng bộ dữ liệu.
- $T$  dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa một số nguyên dương  $N$  ( $1 \leq N \leq 10^9$ ).

## Kết quả (Output):

- Với mỗi bộ dữ liệu, in ra Teo nếu Tèo thắng, ngược lại in ra Ty.

## Ví dụ:

Input	Output	Giải thích
4		
1	Ty	$N = 1$ không có ước thực sự, Tèo thua ngay lập tức.
4	Teo	Tèo chọn $K = 2$ . $N$ thành $4 - 2 = 2$ . Số 2 không có ước thực sự nên Tý thua.
12	Teo	Tèo có chiến thuật đưa $N$ về trạng thái Tý chắc chắn thua.
3	Ty	$N = 3$ là số nguyên tố, không có ước thực sự, Tèo thua.

## Subtasks:

- Subtask 1 (60% số điểm):  $N \leq 10$ ;
- Subtask 2 (40% số điểm):  $N \leq 10^9$ , không có ràng buộc gì thêm.