

## Problem . Bàn cờ thẳng

Time limit: 2 seconds

Có 1 bàn cờ 10000 ô được nối với nhau trên 1 đường thẳng. Trên đó có chứa  $n$  quân cờ tại các tọa độ  $p_i$ . Luật chơi như sau:

- 2 người cùng thay phiên nhau dịch chuyển các con cờ qua bên trái.
- Khi dịch chuyển, người chơi có thể dịch chuyển con cờ qua trái tùy ý miễn sao không ra khỏi bàn cờ và không được di chuyển vượt qua hoặc chồng lên con cờ khác.
- Người không thể dịch chuyển bất kỳ con cờ nào là người thua cuộc.

Tuấn sẽ chơi với máy tính và Tuấn luôn là người dịch chuyển trước. Hãy cho biết Tuấn sẽ thắng hay thua nhé.

### Input

- Dòng đầu chứa số nguyên  $n$  với  $1 \leq n \leq 1000$ .
- $n$  dòng tiếp theo là mảng tọa độ các con cờ  $p_i$ , với  $1 \leq p_i \leq 10000$ .

### Output

Nếu Tuấn thắng thì in "TUAN" ngược lại thì in "CPU".

### Examples

standard input	standard output
3 1 2 3	CPU
8 1 5 6 7 9 12 14 17	TUAN