

# [DSLK]. Bài 3. Ngăn xếp

Cài đặt cấu trúc dữ liệu ngăn lưu các số nguyên bằng DSLK. Ngăn xếp hỗ trợ 3 thao tác : Push, Pop, Show. Nếu thao tác là push bạn thêm 1 phần tử vào đỉnh ngăn xếp. Nếu thao tác là pop và ngăn xếp không rỗng thì bạn thực hiện xóa phần tử khỏi đỉnh ngăn xếp, nếu ngăn xếp rỗng thì không thực hiện xóa. Nếu thao tác là show thì bạn liệt kê các phần tử trong ngăn xếp theo thứ tự từ đỉnh trở xuống đáy ngăn xếp, trong trường hợp ngăn xếp rỗng thì in EMPTY và cách ra 1 dòng sau dòng EMPTY

## Input Format

Dòng đầu tiên sẽ là N : số lượng thao tác. N dòng tiếp theo mô tả loại thao tác, nếu là push sẽ có thêm 1 số nguyên đi kèm.

## Constraints

$1 \leq N \leq 1000$ ;

## Output Format

In ra đáp án của bài toán

## Sample Input 0

```
11
pop
show
pop
show
show
show
show
pop
push 119
push 433
pop
```

## Sample Output 0

```
EMPTY

EMPTY

EMPTY

EMPTY

EMPTY
```

## Sample Input 1

```
9
pop
```

```
push 928
push 619
show
show
pop
pop
show
push 761
```

### Sample Output 1

```
619 928
619 928
EMPTY
```