

## Bài 3. Thêm phần tử vào cuối danh sách

### Mô tả bài toán

Cho danh sách rỗng. Hãy xử lý các lệnh thêm node vào cuối danh sách và in trạng thái sau một số lần thêm.

### Các lệnh

```
PUSH_BACK x  
PRINT
```

- PUSH\_BACK x: thêm giá trị x vào cuối danh sách.
- PRINT: in danh sách hiện tại.

### Input

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên q là số lượng lệnh.
- q dòng tiếp theo, mỗi dòng là một trong các lệnh đã mô tả.

### Output

Với mỗi lệnh PRINT, in danh sách hiện tại. Nếu danh sách rỗng, in EMPTY.

### Ràng buộc

- $1 \leq q \leq 10^3$
- $-10^9 \leq x \leq 10^9$

### Ví dụ

#### Input

```
8  
PUSH_BACK 10  
PRINT  
PUSH_BACK 20  
PRINT  
PUSH_BACK 30  
PUSH_BACK 40  
PRINT  
PRINT
```

#### Output

```
10  
10 20  
10 20 30 40  
10 20 30 40
```