

# [Hàng Đợi]. Bài 2.

## Thao tác cơ bản 2

Yêu cầu bạn xây dựng một queue với các truy vấn sau đây: "PUSH x": Thêm phần tử x vào cuối của queue ( $0 \leq x \leq 1000$ ). "PRINTFRONT": In ra phần tử đầu tiên của queue. Nếu queue rỗng, in ra "NONE". "POP": Xóa phần tử ở đầu của queue. Nếu queue rỗng, không làm gì cả.

### Input Format

Dòng đầu tiên là số lượng truy vấn Q ( $Q \leq 100000$ ). Mỗi truy vấn có dạng như trên.

### Constraints

N/A

### Output Format

Với mỗi truy vấn "PRINT", hãy in ra phần tử đầu tiên của queue. Nếu queue rỗng, in ra "NONE".

### Sample Input 0

```
10
PUSH 681
POP
PUSH 405
PUSH 983
PUSH 147
POP
PUSH 417
PUSH 918
PRINTFRONT
POP
```

### Sample Output 0

```
983
```