

[Ngăn xếp]. Bài 2.

Thao tác 2

Yêu cầu bạn xây dựng một stack với các truy vấn sau đây: "push x": Thêm phần tử x vào stack. "top": In ra phần tử đầu tiên của stack. Nếu stack rỗng, in ra "NONE". "pop": Xóa phần tử đầu tiên của stack. Nếu stack rỗng, không làm gì cả.

Input Format

Dòng đầu tiên là số lượng truy vấn T ($T \leq 1000$). Mỗi truy vấn có dạng như trên.

Constraints

N/A

Output Format

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

Sample Input 0

```
8
push 815
push 30
top
push 242
push 502
top
push 876
top
```

Sample Output 0

```
30
502
876
```