

[Hàng Đợi]. Bài 2. Thao tác cơ bản với hàng đợi 2

Giới hạn thời gian: 1.0s **Giới hạn bộ nhớ:** 256M

Yêu cầu bạn xây dựng một queue với các truy vấn sau đây:

PUSH x : Thêm phần tử x vào cuối của queue

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.

Đầu vào

Dòng đầu tiên là số lượng truy vấn Q. Mỗi truy vấn có dạng như trên.

Giới hạn

$$1 \leq Q \leq 100000$$

Đầu ra

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

Ví dụ :

Input 01

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

Output 01

983