

Problem A

queue 實作

Time limit: 1 second

Memory limit: 256 megabytes

題目內容

請實作一個 queue，queue 存入數字，需實作四種方法

1. 往 queue 內 push 進一個數字
2. 從 queue 中 pop 一個數字
3. 獲得 queue 中 front 的數字
4. 確認 queue 是否為空

需實作 queue 且完成四個功能，並且使用 front() 獲取 queue 最前方的字元，用 empty() 查看 queue 是否為空，且所有輸出只能在 main 函式裡進行。

輸入格式

第一行輸入一個數字 n 代表有 n 個操作下列 n 行中，有三種狀況

1. 輸入 1，隔一個空白後再輸入一個數字 num ，代表往 queue 裡面 push 一個數字 num
2. 輸入 2，queue 需 pop 一個數字，若 queue 為空，則不必有任何動作
3. 輸入 3，獲取並輸出 queue 最前面的字元，若 queue 為空，輸出 no number

輸出格式

輸入為 3 時，獲取並輸出 queue 頂部的數字，若 queue 為空，輸出 no number，每次輸出後必須換行

技術規格

- $2 \leq n \leq 2 \times 10^5$
- $1 \leq num \leq 10^9$

範例輸入 1

```
6
1 2
1 3
3
2
2
3
```

範例輸出 1

```
2
no number
```

範例輸入 2

```
4
3
1 3
3
3
```

範例輸出 2

```
no number
3
3
```