Baekjoon 15828 Router

📅 날짜	@2021년 8월 9일 → 2021년 8월 9일
🔗 링크	
🔽 열	
☰ 태그	Baekjoon Silver4 queue

buffer 크기 N

input > 0   패킷있으면   내보낸다;

input == 0 이면 휴식 → 내보내야될게

(input == -1 종료)

패킷이 늦게 도착하면 기다려야되나 등록순서대로 내보내야됨

서내대로?? Large?? Small

```java
import java.util.LinkedList;
import java.util.Queue;
```

```java
import java.util.Scanner;

//public class Main {
public class Baek15828_1 {
  public static void main(String[] args) {
    Queue<Integer> q = new LinkedList<>();
    Scanner sc = new Scanner(System.in);
    int N = sc.nextInt();

    while (true) {
      int tmp = sc.nextInt();
      if (tmp == -1)
        break;
      else if (tmp == 0)
        q.remove();
      else {
        if (q.size() >= N) {}
        else
          q.add(tmp);
      }
    }
    if(q.size() == 0)
      System.out.println("empty");
    else {
      while(q.size() != 0) {
        System.out.print(q.poll() + " ");
      }
    }
  }
}
```