

# 前 TWM006 栈

---

## 题目背景

---

本题目为[C++学术讨论+出题](#)团队的比赛赛题

## 题目描述

---

给出两个序列，第一个序列表示栈的压入顺序，然后让判断第二个序列是不是是该栈的弹出序列。

## 输入格式

---

第一行一个数  $n$ , 栈的长度。

第二行一个序列，入栈顺序。

第三行一个序列，出栈顺序。

## 输出格式

---

"不合法"或"合法"。

## 样例 #1

---

### 样例输入 #1

```
5
1 2 3 4 5
2 1 3 5 4
```

### 样例输出 #1

```
合法
```

## 提示

---

$n \leq 200$ 。