

### 算法实现题 7-3 集合相等问题（习题 7-18）

#### ★问题描述：

给定 2 个集合 S 和 T，试设计一个判定 S 和 T 是否相等的蒙特卡罗算法。

#### ★编程任务：

设计一个拉斯维加斯算法，对于给定的集合 S 和 T，判定其是否相等。

#### ★数据输入：

由文件 input.txt 给出输入数据。第一行有 1 个正整数  $n$ ，表示集合的大小。接下来的 2 行，每行有  $n$  个正整数，分别表示集合 S 和 T 中的元素。

#### ★结果输出：

将计算结论输出到文件 output.txt。集合 S 和 T 相等则输出 YES，否则输出 NO。

#### 输入文件示例

```
input.txt
3
2 3 7
7 2 3
```

#### 输出文件示例

```
output.txt
YES
```