

## 算法与数据结构实验题 9.2 寻人启事

### ★实验任务

才来到福州大学的你很想要知道你几位失散多年的朋友是否也来到了福州大学，于是你黑进了学校的学籍管理系统，但无奈里面的记录太多了，想通过一条条比对查找他们的信息过于麻烦，现在你决定写一个程序帮助你加快查找速度。

### ★数据输入

第一行输入包括  $n$ 、 $m$  两个数字，表示学籍系统里共  $n$  ( $n \leq 1000000$ ) 条记录， $m$  ( $m \leq 1000$  且  $m \leq n$ ) 个你想要寻找的朋友。接下来  $n$  行每行一个长度不超过 5 的名字代表这个人的名字，在接下来  $m$  行每行一个长度不超过 5 的名字代表想要寻找的人的名字。

### ★数据输出

输出一个整数  $k$ ，代表学校中朋友的数量。

| 输入示例                                       | 输出示例 |
|--|------|
| 3 2<br>Tom<br>Alice<br>Jack<br>Jack<br>Ted | 1    |

### ★提示

系统里的名字没有重复。

待查询的名字没有重复。