

公共前缀

普及- · 1000ms · 256MB

题目描述

求 n 个字符串的最长公共前缀；若不存在公共前缀，输出一个空行。

输入格式

第一行整数 n ；接下来 n 行每行一个仅含小写字母的字符串。

输出格式

一行，最长公共前缀（可能为空）。

数据范围

$$1 \leq n \leq 1000, \text{ 串长} \leq 1000$$

输入输出样例

样例输入 #1

```
1
anything
```

样例输出 #1

```
anything
```

样例输入 #2

```
2
flower
flow
```

样例输出 #2

flow