

输入 5 个英文人名，按名字长度对人名进行排序输出（如果长度相同，按照字典序，升序）。
要求用字符数组和字符串类两种方式实现（假设名字不包含空格，不允许使用 `sort` 函数）。

【输入形式】

5 个英文人名

【输出形式】

排序后的人名

【样例输入】

```
Bob
Candy
Andy
Elle
David
```

【样例输出】

```
Bob
Andy
Elle
Candy
David
```