

字符串统计题目描述：

给定两个字符集合，一个为全量字符集，一个为已占用字符集。已占用的字符集中的字符不能再使用，要求输出剩余可用字符集。

输入描述：

- 1、输入为一个字符串，一定包含@符号。@前的为全量字符集，@后的字为已占用字符集。
- 2、已占用字符集中的字符一定是全量字符集中的字符。字符集中的字符跟字符之间使用英文逗号分隔。
- 3、每个字符都表示为字符加数字的形式，用英文冒号分隔，比如 `a:1`，表示 1 个 `a` 字符。
- 4、字符只考虑英文字母，区分大小写，数字只考虑正整形，数量不超过 100。
- 5、如果一个字符都没被占用，@标识仍然存在，例如 `a:3,b:5,c:2@`

输出描述：

输出可用字符集，不同的输出字符集之间回车换行。

注意，输出的字符顺序要跟输入一致。不能输出 `b:3,a:2,c:2`

如果某个字符已全被占用，不需要再输出。

补充说明：

示例 1

输入：

`a:3,b:5,c:2@a:1,b:2`

输出：

`a:2,b:3,c:2`

说明：

全量字符集为 3 个 `a`，5 个 `b`，2 个 `c`。

已占用字符集为 1 个 `a`，2 个 `b`。

由于已占用字符不能再使用，因此，剩余可用字符为 2 个 `a`，3 个 `b`，2 个 `c`。

因此输出 `a:2,b:3,c:2`

```
import sys
```

```
# a:3,b:5,c:2@a:1,b:2
```

```
for line in sys.stdin:
```

```
    all_char_list, use_char_list = line.split('@')
```

```
    if len(use_char_list) == 0 or use_char_list == '\n':
```

```
        print(all_char_list)
```

```
        continue
```

```
    use_dict, all_dict = {}, {}
```

```
    for key_v in all_char_list.split(','): 
```

```
        key, value = key_v.split(':')
```

```
        all_dict[key] = int(value)
```

```
    for key_v in use_char_list.split(','): 
```

```
        key, value = key_v.split(':')
```

```
        use_dict[key] = int(value)
```

```
    out_str = "
```

```
        for key, value in all_dict.items():
```

```
            if key in use_dict:
```

```
                all_dict[key] -= use_dict[key]
```

```
            if all_dict[key] > 0:
```

```
out_str += f'{key}:{all_dict[key]},'
```

```
print(out_str[:-1])
```