

2. 密码合规检测

【问题描述】

网站注册需要有用户名和密码，编写程序以检查用户输入密码的有效性。合规的密码应满足以下要求：

1、只能由 a-z 之间 26 个小写字母、A-Z 之间 26 个大写字母、0-9 之间 10 个数字以及!@#\$四个特殊字符构成。

2、密码最短长度：6 个字符，密码最大长度：12 个字符。

3、大写字母、小写字母和数字必须至少有其中两种，以及至少有四个特殊字符中的一个。

【输入描述】

输入一行不含空格的字符串。约定长度不超过 100。该字符串被英文逗号分隔为多段，作为多组被检测密码。

【输出描述】

输出若干行，每行输出一组合规的密码。

输出顺序以输入先后为序，即先输入则先输出。

【样例输入 1】

```
seHJ12!@,sjdkffH$123,sdf!@&12HDHa!,123&^YUhg@!
```

【样例输出 1】

```
seHJ12!@  
sjdkffH$123
```

【样例解释 1】

输入被英文逗号分为了四组被检测密码：“seHJ12!@”、“sjdkffH\$123”、“sdf!@&12HDHa!”、“123&^YUhg@!”。其中，“sdf!@&12HDHa!” 长度超过 12 个字符，不合规；“123&^YUhg@!” 包含四个特殊字符之外的字符“^”，不合规。