

计算最大乘积题目描述：

给定一个元素类型为小写字母的数组，请计算两个没有相同字符的元素 长度乘积的最大值，如果没有符合条件的两个元素，返回 0。

输入描述：

输入为一个半角逗号分隔的小写字母的数组， $2 \leq \text{数组长度} \leq 100$ ， $0 < \text{字符串长度} \leq 50$ 。

输出描述：

两个没有相同字符的元素 长度乘积的最大值。

补充说明：

示例 1

输入：

iwdvpbn,hk,iuop,iikd,kadgpf

输出：

14

说明：

数组中有 5 个元素。

iwdvpbn 与 *hk* 无相同的字符，满足条件，*iwdvpbn* 的长度为 7，*hk* 的长度为 2，乘积为 14（ 7×2 ）。

iwdvpbn 与 *iuop*、*iikd*、*kadgpf* 均有相同的字符，不满足条件。

iuop 与 *iikd*、*kadgpf* 均有相同的字符，不满足条件。

iikd 与 *kadgpf* 有相同的字符，不满足条件。

因此，输出为 14。

```
import sys
```

```
strs = input().split(',')
```

```
def is_same(x,y):
```

```
    for i in x:
```

```
        if i in y:
```

```
            return True
```

```
        return False

max=0
for i in range(len(strs)):
    for j in range(i,len(strs)):
        if not is_same(strs[i],strs[j]):
            if max<len(strs[i])*len(strs[j]):
                max=len(strs[i])*len(strs[j])
print(max)
```