

题目描述：

给定一个整型数组，请从该数组中选择 3 个元素组成最小数字并输出（如果数组长度小于 3，则选择数组中所有元素来组成最小数字）。

输入描述：

一行用半角逗号分割的字符串记录的整型数组， $0 < \text{数组长度} \leq 100$ ， $0 < \text{整数的取值范围} \leq 10000$ 。

输出描述：

由 3 个元素组成的最小数字，如果数组长度小于 3，则选择数组中所有元素来组成最小数字。

补充说明：

示例 1

输入：

21,30,62,5,31

输出：

21305

说明：

数组长度超过 3，需要选 3 个元素组成最小数字，21305 由 21,30,5 三个元素组成的数字，为所有组合中最小的数字

示例 2

输入：

5,21

输出：

215

说明：

数组长度小于 3，选择所有元素来组成最小值，215 为最小值。

```
s=input()
nums=s.split(',')
ans=0
if len(nums)<3:
    if len(nums)==1:
        ans=int(s)
    else:
        ans=min(int(nums[0]+nums[1]),int(nums[1]+nums[0]))
else:
    vector=[[[],[],[],[],[],[]]]
    for num in nums:
        vector[len(num)-1].append(num)
    vector[0].sort()
    vector[1].sort()
    vector[2].sort()
    vector[3].sort()
```

```

vector[4].sort()
cnt=3
temp=[]
i=0
while cnt>0:
    while vector[i]!=[] and cnt>0:
        cnt-=1
        temp.append(vector[i][0])
        vector[i].pop(0)
    i+=1
#    print(temp)

ans=min(int(temp[0]+temp[1]+temp[2]),int(temp[0]+temp[2]+temp[1]),int(temp[1]+temp[0]+temp[2]),int(temp[1]+temp[2]+temp[0]),int(temp[2]+temp[0]+temp[1]),int(temp[2]+temp[1]+temp[0]))
print(ans)

```