

题目描述：

一贫如洗的樵夫阿里巴巴在去砍柴的路上，无意中发现了强盗集团的藏宝地，藏宝地有编号从 $0 \sim N$ 的箱子，每个箱子上面贴有一个数字，箱子排列成一个环，编号最大的箱子的下一个是编号为 0 的箱子。

请输出每个箱子贴的数字之后的第一个比它大的数，如果不存在则输出 -1 。

输入描述：

输入一个数字字符串，数字之间使用逗号分隔，例如： $1,2,3,1$

字符串中数字个数 ≥ 1 ， ≤ 10000 ；每个数字值 ≥ -100000 ， ≤ 100000

输出描述：

下一个大的数列表，以逗号分隔，例如： $2,3,6,-1,6$

补充说明：

示例 1

输入：

$2,5,2$

输出：

$5,-1,5$

说明：

第一个 2 的下一个更大的数是 5 ；

数字 5 找不到下一个更大的数；

第二个 2 的下一个最大的数需要循环搜索，结果也是 5

示例 2

输入:

3, 4, 5, 6, 3

输出:

4, 5, 6, -1, 4

说明:

```
n=list(map(int,input().split(",")))
ans=[-1]*len(n)
tmp=[]
def next(n,tmp,ans):
    for i in range(len(n)):
        while True:
            if tmp==[]:
                tmp.append([n[i],i])###临时存放未处理的数据
                break
            else:
                vla,num=tmp[-1]
                if n[i]>vla:
                    ans[num]=n[i]
                    tmp.pop()###循环向前比较
                else:
                    tmp.append([n[i],i])
                    break
    next(n,tmp,ans)
#print(tmp)
if len(tmp)!=1:####仅保存最大的一个值 其余循环遍历
    next(n,tmp,ans)
print(",".join(map(str,ans)))
```