

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:

```
#include <iostream>
#include <sstream>
#include <string>
#include <bits/stdc++.h>
using namespace std;

int main() {
    int cnt=0;
    string s;
    vector<string> vstr;
    while(getline(cin,s)){
        stringstream ss(s);
        string str;
        while(getline(ss,str,' ')){
            vstr.push_back(str);
        }
    }
    int nums[vstr.size()];
    for(int i =0;i<vstr.size();i++){
        nums[i] = stoi(vstr[i]);
    }

    for(int i = 0;i<vstr.size();i++){
        int next =-1;
        for(int j = i+1;j!=i;){
            if(j==vstr.size()){
                j=0;
            }
            if(nums[j]>nums[i]){
                next = nums[j];
                break;
            }
            j = (++j)%vstr.size();
        }
        cnt++;
        if(cnt<vstr.size()){
            cout<<next<<',';
        }
    }
```

```
        else {  
            cout<<next;  
        }  
    }  
}  
  
}  
  
// 64 位输出请用 printf("%lld")
```