

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： $2,3,6,-1,6$

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

```
process.stdin.resume();
process.stdin.setEncoding("utf-8");
let input = "";
process.stdin.on("data", (data) => {
    input += data;
});
process.stdin.on("end", () => {
    let a = input.trim().split(",").map(Number);
    let n = a.length;
    let ans = new Array(n).fill(-1);
    let st = [];
    for (let i = 0; i < n * 2 - 1; i++) {
        while (st && a[i % n] > a[st[st.length - 1]]) {
            ans[st.pop()] = a[i % n];
        }
        st.push(i % n);
    }
    console.log(ans.join(","));
});
```