

题目描述：

实现一个支持优先级的队列，高优先级先出队列；同优先级时先进先出。

如果两个输入数据和优先级都相同，则后一个数据不入队列被丢弃。

队列存储的数据内容是一个整数。

输入描述：

一组待存入队列的数据（包含内容和优先级）

输出描述：

队列的数据内容（优先级信息输出时不再体现）

补充说明：

不用考虑输入数据不合法的情况，测试数据不超过 **100** 个

示例 1

输入：

`(10,1) , (20,1) , (30,2) , (40,3)`

输出：

`40,30,10,20`

说明：

输入样例中，向队列写入了 **4** 个数据，每个数据由数据内容和优先级组成。

输入和输出内容都不含空格。

数据 **40** 的优先级最高，所以最先输出，其次是 **30**；**10** 和 **20** 优先级相同，所以按输入顺序输出。

示例 2

输入：

`(10,1) , (10,1) , (30,2) , (40,3)`

输出：

`40,30,10`

说明：

输入样例中，向队列写入了 4 个数据，每个数据由数据内容和优先级组成。

输入和输出内容都不含空格。

数据 40 的优先级最高，所以最先输出，其次是 30；两个 10 和 10 构成重复数据，被丢弃一个。

```
line = input().strip()
num_list = []
for index, part in enumerate(line[1:len(line) - 1].split(',')):
    v, pri = part.split(',')
    v = int(v)
    pri = int(pri)
    num_list.append([-pri, index, v])

num_list.sort()
res = []
pre_v = None
pre_pri = None
for pri, index, v in num_list:
    if pre_v == v and pre_pri == pri:
        continue
    res.append(str(v))
    pre_v = v
    pre_pri = pri

print(', '.join(res))
```