

插队模拟

入门 · 1000ms · 256MB

题目描述

奶茶店开业，队伍不断变化。每次发生一次"插队"事件 $x \ y$ ：编号为 y 的顾客插到当前队伍第 x 位顾客的身后（ $x = 0$ 表示插到队首）。所有事件按时间顺序发生，求最终队伍从队首到队尾的编号序列。初始队伍为空。

输入格式

第一行一个整数 q ；接下来 q 行每行两个整数 x 和 y ，描述一次插队事件。

输出格式

一行若干个整数，即最终队伍编号序列，用空格分隔。

数据范围

$$1 \leq q \leq 1000, 0 \leq x < \text{当前队伍长度}, 1 \leq y \leq 10^9$$

输入输出样例

样例输入 #1

```
1
0 7
```

样例输出 #1

```
7
```

样例输入 #2

```
3
0 1
```

0 2

0 3

样例输出 #2

3 2 1