



这太糖了

题目描述

漫长的考核时间让大家都感到疲惫，为此，朱队和冯队为大家准备了糖吃，但为了考验大家的功底，他们并不打算均分这些糖，而是采用以下的游戏方式。

场上总共有 n 个考核人员和 n 个盘子，盘子按 $1 \sim n$ 编号。一开始，所有盘子中都没有糖。而后，朱队和冯队一共会说 m 个区间 $[l, r]$ ，表示第 l 个盘子到第 r 个盘子都增加一颗糖。

在朱队、冯队分完糖之后，每个考核人员可以说出一个盘子的编号，并获得那个盘子中所有的糖。作为小糖人的你，需要找到糖数量最多的盘子，并说出那个盘子的编号。如果有最多糖的盘子数量有多个，你需要说出编号最小的那个，并向大家发表 **"这太糖了"** 的想法。

输入格式

第一行输入两个整数 n, m 。 n 表示考核人员和盘子的数量， m 表示朱队和冯队说出的区间数量。

接下来 m 行，每行输入两个整数 l, r ，表示第 l 个盘子到第 r 个盘子都增加一颗糖。

输出格式

输出一行，输出一个整数，表示糖数量最多的盘子的编号，如果有多个，输出最小编号的那个，并说出 **"这太糖了"**。

输入输出样例

输入 #1

```
5 5
1 5
2 4
3 3
1 3
1 1
```

输出 #1

```
3
```

输入 #2

```
5 2
1 5
4 5
```

输出 #2

```
4
这太糖了
```

说明/提示

对于样例1：

按盘子编号顺序，最终盘子中的糖数量为 3,3,4,2,1，因此输出3。

对于样例2：

按盘子编号顺序，最终盘子中的糖数量为 1,1,1,2,2，因此输出4，并说出 "这太糖了"。

测评用例规模与约定

对于 30% 的数据, $1 \leq n, m \leq 10^7$ 。

对于 70% 的数据, $1 \leq n, m \leq 10^8$ 。

对于 100% 的数据, $1 \leq n, m \leq 10^9$ 。