

# 10810번 - 공 넣기

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	256 MB	893	737	686	83.051%

## 문제

도현이는 바구니를 총  $N$ 개 가지고 있고, 각각의 바구니에는 1번부터  $N$ 번까지 번호가 매겨져 있다. 또, 1번부터  $N$ 번까지 번호가 적혀있는 공을 매우 많이 가지고 있다. 가장 처음 바구니에는 공이 들어있지 않으며, 바구니에는 공을 1개만 넣을 수 있다.

도현이는 앞으로  $M$ 번 공을 넣으려고 한다. 도현이는 한 번 공을 넣을 때, 공을 넣을 바구니 범위를 정하고, 정한 바구니에 모두 같은 번호가 적혀있는 공을 넣는다. 만약, 바구니에 공이 이미 있는 경우에는 들어있는 공을 빼고, 새로 공을 넣는다. 공을 넣을 바구니는 연속되어 있어야 한다.

공을 어떻게 넣을지가 주어졌을 때,  $M$ 번 공을 넣은 이후에 각 바구니에 어떤 공이 들어 있는지 구하는 프로그램을 작성하시오.

## 입력

첫째 줄에  $N$  ( $1 \leq N \leq 100$ )과  $M$  ( $1 \leq M \leq 100$ )이 주어진다.

둘째 줄부터  $M$ 개의 줄에 걸쳐서 공을 넣는 방법이 주어진다. 각 방법은 세 정수  $i\ j\ k$ 로 이루어져 있으며,  $i$ 번 바구니부터  $j$ 번 바구니까지에  $k$ 번 번호가 적혀져 있는 공을 넣는다는 뜻이다. 예를 들어, 2 5 6은 2번 바구니부터 5번 바구니까지에 6번 공을 넣는다는 뜻이다. ( $1 \leq i \leq j \leq N, 1 \leq k \leq N$ )

도현이는 입력으로 주어진 순서대로 공을 넣는다.

## 출력

1번 바구니부터  $N$ 번 바구니에 들어있는 공의 번호를 공백으로 구분해 출력한다. 공이 들어있지 않은 바구니는 0을 출력한다.

## 예제 입력 1 복사

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

## 예제 출력 1 복사

```
1 2 1 1 0
```

## 출처

- 문제를 만든 사람: baekjoon (/user/baekjoon)