

10812번 - 바구니 순서 바꾸기

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	256 MB	629	519	487	84.696%

문제

도현이는 바구니를 총 N 개 가지고 있고, 각각의 바구니에는 1번부터 N 번까지 번호가 순서대로 적혀져 있다. 바구니는 일렬로 놓여져 있고, 가장 왼쪽 바구니를 1번째 바구니, 그 다음 바구니를 2번째 바구니, ..., 가장 오른쪽 바구니를 N 번째 바구니라고 부른다.

도현이는 앞으로 M 번 바구니의 순서를 회전시키려고 만드려고 한다. 도현이는 바구니의 순서를 회전시킬 때, 순서를 회전시킬 범위를 정하고, 그 범위 안에서 기준이 될 바구니를 선택한다. 도현이가 선택한 바구니의 범위가 $begin, end$ 이고, 기준이 되는 바구니를 mid 라고 했을 때, $begin, begin+1, \dots, mid-1, mid, mid+1, \dots, end-1, end$ 순서로 되어있는 바구니의 순서를 $mid, mid+1, \dots, end-1, end, begin, begin+1, \dots, mid-1$ 로 바꾸게 된다.

바구니의 순서를 어떻게 회전시킬지 주어졌을 때, M 번 바구니의 순서를 회전시킨 다음, 바구니에 적혀있는 번호를 가장 왼쪽 바구니부터 출력하는 프로그램을 작성하시오.

입력

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

둘째 줄부터 M 개의 줄에는 바구니의 순서를 바꾸는 만드는 방법이 주어진다. 방법은 i, j, k 로 나타내고, 왼쪽으로부터 i 번째 바구니부터 j 번째 바구니의 순서를 회전시키는데, 그 때 기준 바구니는 k 번째 바구니라는 뜻이다. ($1 \leq i \leq k \leq j \leq N$)

도현이는 입력으로 주어진 순서대로 바구니의 순서를 회전시킨다.

출력

모든 순서를 회전시킨 다음에, 가장 왼쪽에 있는 바구니부터 바구니에 적혀있는 순서를 공백으로 구분해 출력한다.

예제 입력 1 복사

```
10 5
1 6 4
3 9 8
2 10 5
1 3 3
2 6 2
```

예제 출력 1 복사

```
1 4 6 2 3 7 10 5 8 9
```

출처

- 문제를 만든 사람: baekjoon (/user/baekjoon)
- 문제의 오타를 찾은 사람: luke0201 (/user/luke0201) thnam91 (/user/thnam91)