

10811번 - 바구니 뒤집기

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	256 MB	909	690	647	78.519%

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 역순으로 만드려고 한다. 도현이는 한 번 순서를 역순으로 바꿀 때, 순서를 역순으로 만들 범위를 정하고, 그 범위에 들어있는 바구니의 순서를 역순으로 만든다.

바구니의 순서를 어떻게 바꿀지 주어졌을 때, M 번 바구니의 순서를 역순으로 만든 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 역순으로 만드는 방법이 주어진다. 방법은 $i\ j$ 로 나타내고, 왼쪽으로부터 i 번째 바구니부터 j 번째 바구니의 순서를 역순으로 만든다는 뜻이다. ($1 \leq i \leq j \leq N$)

도현이는 입력으로 주어진 순서대로 바구니의 순서를 바꾼다.

출력

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

예제 입력 1 복사

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

예제 출력 1 복사

```
3 4 1 2 5
```

출처

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