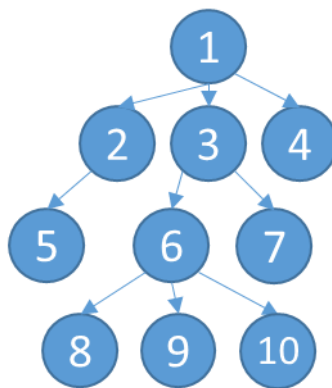


WEEK6

- 주의 사항: STL 사용 금지(vector는 사용 가능), 인터넷 금지
- 위 사항 적발시 0점 처리
- 표준 입출력 사용을 권장 (C는 scanf / printf, C++은 cin / cout)

문제 1

자료를 순서대로 입력 받아 트리에 입력한 후, 특정 노드의 자식을 출력하는 프로그램을 만들어보자.



예를 들어 위와 같이 트리가 입력되었을 때,

3의 자식: 6 7

6의 자식: 8 9 10

7의 자식: 0 (자식 없음)

이 된다.

입력

첫째 줄에는 트리의 노드의 개수 $N(1 \leq N \leq 20)$ 과 자식의 수를 묻는 질문 수 $M(1 \leq M \leq N)$ 가 주어진다. 둘째 줄부터 N 개의 줄에 걸쳐 각 노드와 자식 노드가 왼쪽 노드부터 순서대로 주어진다. 입력 데이터는 중복 없는 자연수이며, 자식 노드의 수는 최대 5개까지 주어진다. 노드의 이름은 1부터 차례대로 숫자로 매겨지며, 항상 1이 루트 노드가 된다. 더 이상 자식 노드가 없는 경우 0이 주어진다. 이후 M 개의 줄에 걸쳐 자식의 개수를 묻는 노드가 주어진다.

출력

각 줄마다 해당 노드의 자식들을 입력된 순서대로 출력한다. 자식이 없을 경우 0을 출력한다.

예제 입출력 1

예제 입력	예제 출력
10 3	6 7
1 2 3 4 0	8 9 10
2 5 0	0
3 6 7 0	
4 0	
5 0	
6 8 9 10 0	
7 0	
8 0	
9 0	
10 0	
3	
6	
7	

예제 입출력 2

예제 입력	예제 출력
9 4	2 3
1 2 3 0	4 5 6 7 8
2 4 5 6 7 8 0	9
3 0	0
4 0	
5 0	
6 0	
7 0	
8 9 0	
9 0	
1	
2	
8	
9	