

회의실 만남

현수가 다니는 회사는 회의실에 출입할 때 명부에 이름을 적어야 합니다. 입실과 퇴실이 동시에 이뤄지는 경우는 없으며, 입실 시각과 퇴실 시각은 따로 기록하지 않습니다.

오늘 회의실에는 총 n 명이 입실 후 퇴실했습니다. 편의상 사람들은 1부터 n 까지의 번호가 하나씩 붙어있으며, 두 번 이상 회의실에 들어온 사람은 없습니다. 현수는 각 사람별로 회의실에서 반드시 만난 사람은 몇 명인지 구하려 합니다.

예를 들어 입실 명부에 기재된 순서가 [2, 1, 3], 퇴실명부에 기재된 순서가 [1, 3, 2]인 경우,

▶ 1번과 2번은 반드시 만납니다.

▶ 1번과 3번은 반드시 만났는지 알 수 없습니다.

▶ 2번과 3번은 반드시 만납니다.

매개변수 enter에 회의실에 입실한 순서의 사람번호 주어지고, exit에 퇴실한 순서의 사람번호가 주어지면 각 사람별로 반드시 만난 사람은 몇 명인지 번호순서대로 배열에 담아 반환하는 프로그램을 작성하세요.

입출력 예:

enter	exit	answer
[1, 2, 3, 4]	[2, 4, 1, 3]	[3, 1, 2, 2]
[1, 2, 5, 3, 4]	[2, 3, 1, 4, 5]	[3, 1, 2, 1, 3]
[1, 3, 2, 4, 5, 7, 6, 8]	[2, 3, 5, 6, 1, 4, 8, 7]	[6, 2, 2, 4, 2, 3, 4, 1]
[1, 4, 7, 2, 3, 5, 6]	[5, 2, 6, 1, 7, 3, 4]	[6, 5, 6, 6, 5, 4, 6]
[1, 4, 2, 3]	[2, 1, 4, 3]	[2, 2, 0, 2]

제한사항:

• $2 \leq n \leq 100$

입력예제 1 설명 :

1번 사람은 2번, 3번, 4번 사람을 모두 만납니다.

2번 사람은 1번 사람만 만납니다.

3번 사람은 1번과 4번 사람을 반드시 만납니다.

4번 사람은 1번과 3번 사람을 반드시 만납니다.