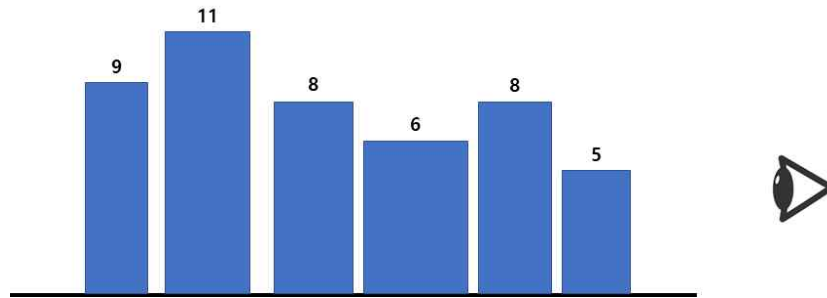


실전프로젝트 - 건물

n 개의 개수만큼 건물의 높이가 입력으로 들어올 때, 오른쪽에서 건물들을 바라봤을 때 보이는 건물의 수를 출력한다. 이때, 입력되는 건물의 높이는 왼쪽에서 오른쪽으로 나열된다.

예를 들어, 아래 그림과 같은 순서로 건물의 높이가 주어졌을 때, 우측에서 건물을 본다면 가장 우측에 있는 높이 5의 건물과 그 뒤에 있는 높이 8의 건물은 시야에 들어온다. 그러나 그 뒤(우측에서 3번째)에 있는 높이 6의 건물은 높이 8인 건물에 가려 보이지 않으며, 이 경우 우측에서 볼 수 있는 건물은 우측부터 순서대로 높이가 5, 8, 11 인 건물 3개를 볼 수 있다.



입력

첫 번째 줄에는 테스트 케이스 개수를 나타내는 t ($2 \leq t \leq 20$)가 입력된다. 두 번째 줄부터는 각 테스트 케이스에 대한 입력이 주어진다.

각 테스트 케이스의 첫 번째 줄에는 건물의 수 n ($5 \leq n \leq 200$)이 주어진다.

두 번째에는 n 개의 건물의 높이가 공백을 기준으로 순서대로 주어지며, 각 건물의 높이는 1 ~ 200 사이의 정수 값을 갖는다.

출력

출력의 첫 줄에 오른쪽에서 볼 수 있는 총 건물의 수를 출력하시오.

입출력 예

| 입력 | 출력 |
|---------------|----|
| 2 | 3 |
| 6 | 3 |
| 9 11 8 6 8 5 | |
| 7 | |
| 6 5 8 6 5 3 5 | |