

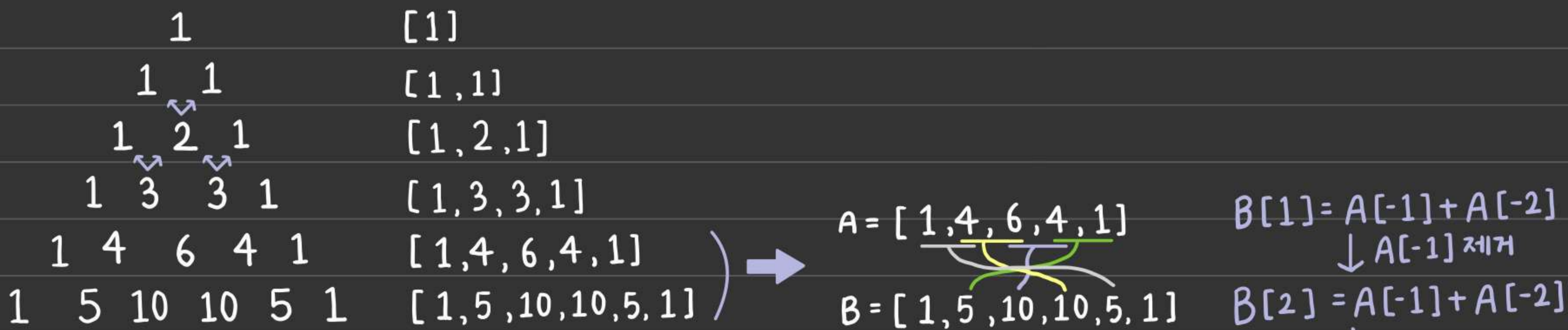
크기가 N인 파스칼의 삼각형을 만들어야 한다. 파스칼의 삼각형이란 아래와 같은 규칙을 따른다.

1. 첫 번째 줄은 항상 숫자 1이다.
2. 두 번째 줄부터 각 숫자들은 자신의 왼쪽과 오른쪽 위의 숫자의 합으로 구성된다.

N을 입력받아 크기 N인 파스칼의 삼각형을 출력하는 프로그램을 작성하시오.

[제약 사항] 파스칼의 삼각형의 크기 N 은 1 이상 10 이하의 정수이다.

예시) N = 6



```
for i: 0 → N-1 (행의 수)
    새로운 리스트 (행이 바뀔 때마다 리셋)
    for j: 0 → i (각 행의 원소의 개수만큼 반복)
        조건 1) j가 0 이거나 i이면 새로운 리스트에 1(값) 추가!
            (무조건 첫 번째 아 마지막 값은 1!)
        그 외) 이전리스트[-1] + 이전리스트[-2]를 값으로 가진 원소를 새로운 리스트에 추가!
            이전리스트[-1] 원소 제거
```

[SWEA] 11573

N개의 정수들이 입력으로 주어진다. 첫 번째 숫자부터 순서대로 기록하다가, 중간에 0이 나오면 바로 이전에 입력된 숫자를 지운다.

0이 나올 때 지울 숫자가 없는 경우는 없다.

최종적으로 기록된 숫자들의 총합을 계산하는 프로그램을 작성하자.

[입력]

첫 줄에 테스트 케이스 수가 주어진다.

각 테스트 케이스 마다 첫줄에 정수의 개수 N (5 ≤ N ≤ 30)이 주어지고

다음 줄에 N개의 정수값(1이상 10이하)들이 공백으로 구분되어, 한 줄에 주어진다.



```
for n in number
    조건: n != 0, 새로운 리스트에 n 추가!
    조건: n == 0, 리스트의 마지막 항목 제거!
```

조건 i) 0을 만나면 마지막 항목 제거