

SWEA 2005 파스칼의 삼각형

📅 날짜	@2021년 8월 9일 → 2021년 8월 9일
🔗 링크	
📄 열	
🏷 태그	D2 SWEA

```
import java.util.Arrays;
import java.util.Scanner;

//public class Solution {
public class SWEA2005_D2_1 {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner sc = new Scanner(System.in);
        int T = sc.nextInt();
        for (int tc = 1; tc <= T; tc++) {
            int num = sc.nextInt();
            int[][] line = new int[num + 1][];
            line[1] = new int[] {1};
            for (int i = 2; i <= num; i++) {
                int[] tmp = new int[i];
                for (int j = 0; j < i; j++) {
                    if (j == 0 || j == (i-1))
                        tmp[j] = 1;
                    else
                        tmp[j] = line[i-1][j] + line[i-1][j-1];
                }
                line[i] = tmp;
            }
            System.out.println("#"+tc);
            for(int i = 1;i<=num;i++) {
                for(int j = 0; j<i;j++) {
                    System.out.print(line[i][j]+" ");
                }
                System.out.println();
            }
        }
    }
}
```