LeetCode Problems

1. Climbing Stairs

class Solution {

    public int climbStairs(int n) {

        int []arr = new int [45];

        arr[0] = 1;

        arr[1] = 2;

        for(int i=2;i<n;i++){

            arr[i] = arr[i-1] + arr[i-2];

        }

        return arr[n-1];

    }

}

2.Pascal’s Triangle

class Solution {

    public List<List<Integer>> generate(int numRows) {

        List<List<Integer>> pascal = new ArrayList<>();

        for(int i=0;i<numRows;i++){

            List<Integer> row = new ArrayList<>();

            for(int j=0;j<=i;j++){

                if(j==0 || j==i){

                    row.add(1);

                }else{

                    row.add(pascal.get(i-1).get(j-1) + pascal.get(i-1).get(j));

                }

            }

            pascal.add(row);

        }

        return pascal;

    }

}