**Day 52 coding Statement : Given an integer array of size N, write a program to reverse the array;**

**Sample input 1:**

4

2 4 1 3

**Sample output 1:**

3 1 4 2

**Sample input 2:**

5

1 5 7 5 3

**Sample output 2:**

3 5 7 5 1

import java.util.Arrays;

import java.util.Scanner;

public class RatanPrajapati\_day52 {

    static void swap(int arr[], int start, int end) {

        arr[start] = arr[start] ^ arr[end];

        arr[end] = arr[start] ^ arr[end];

        arr[start] = arr[start] ^ arr[end];

    }

    public static void main(String[] args) {

        Scanner sc = new Scanner(System.in);

        int n = sc.nextInt();

        int vec1[] = new int[n];

        for (int i = 0; i < n; i++) {

            vec1[i] = sc.nextInt();

        }

        for (int i = 0; i < n / 2; i++) {

            swap(vec1, i, n - i - 1);

        }

        int sum = 0;

        for (int i = 0; i < n; i++) {

            System.out.print(vec1[i] + " ");

        }

    }

}