```
import java.util.Arrays;
public class Main {
  public static void main(String[] args) {
    int[] arr = new int[]{3,2,1,0,-1};
    System.out.println(Arrays.toString(ArrResult(arr)));
    int[] arr2 = new int[]{3,2,1,0,-1};
    System.out.println(Arrays.toString(ArrResult2(arr2)));
  * @param arr исходный массив из натуральных чисел
   * @return Сумма массива
  public static int ArrSum(int[] arr) {
    int sum = 0;
    for (int i : arr) {
      sum += i;
    return sum;
  * @param arr массив из натуральных чисел
  * @return Результат к Task 1
  public static int[] ArrResult(int[] arr) {
    for (int i = 0; i < arr.length; i++) {
      arr[i] = ArrSum(arr);
    return arr;
  * Task 1 Вторая реализация Сложность N
  * @param arr массив
  * @return решение задачи
  public static int[] ArrResult2(int[] arr) {
    int [] LastElements = new int[2];
    LastElements[0] = arr[0];
    arr[0] = ArrSum(arr);
    for (int i = 1; i < arr.length; i++) {
      LastElements[1] = arr[i];
      arr[i] = arr[i - 1] * 2 - LastElements[0];
      LastElements[0] = LastElements[1];
    return arr;
```