# **HackerRank**

# [Mảng Cộng Dồn -Mảng Hiệu]. Bài 4. Mảng hiệu

Cho mảng số nguyên A[] gồm N phần tử, mảng hiệu của mảng a là mảng D[] với D[0] = A[0] và D[i] = A[i] - A[i - 1] . Nhiệm vụ của bạn là xây dựng mảng hiệu của mảng A[]

## **Input Format**

- Dòng 1 là N
- Dòng 2 là N số nguyên

#### **Constraints**

- 1<=N<=10^6
- 1<=A[i]<=10^9

## **Output Format**

In ra mảng hiệu của mảng A[]

# Sample Input 0

5 7 6 9 9 8

# Sample Output 0

7 -1 3 0 -1