

[Mảng Cộng Dồn - Mảng Hiệu]. Bài 1. Xây dựng mảng cộng dồn

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 256M

Cho mảng số nguyên **A[]** gồm **N** phần tử, mảng cộng dồn của **A[]** là mảng **F[]** với tính chất **F[i]** lưu tổng các phần tử từ chỉ số 0 tới chỉ số **i** của mảng **A[]**. Bạn hãy xây dựng mảng cộng dồn **F[]**

Công thức xây dựng mảng cộng dồn : $F[0] = A[0]$, $F[i] = F[i - 1] + A[i]$ với $i > 0$

Đầu vào

- Dòng 1 là **N**
- Dòng 2 là **N** số nguyên

Giới hạn

- $1 \leq N \leq 10^6$
- $1 \leq A[i] \leq 10^9$

Đầu ra

In ra mảng cộng dồn

Ví dụ :

Input 01

```
6
8 7 6 5 6 6
```

Output 01

```
8 15 21 26 32 38
```