

[Mảng 1 Chiều Cơ Bản]. Bài 23. Mảng cộng dồn

Giới hạn thời gian: 1.0s **Giới hạn bộ nhớ:** 256M

Cho mảng số nguyên **A[]** gồm **N** phần tử, nhiệm vụ của bạn là xây dựng mảng **F** cũng có **N** phần tử trong đó **F[0] = A[0]** và **F[i] = F[i - 1] + A[i]** với mọi $i \geq 1$. Như vậy bạn thử nghĩ xem **F[i]** lưu giá trị gì?

Đầu vào

Dòng đầu tiên là số nguyên dương **N**

Dòng thứ 2 gồm **N** số nguyên viết cách nhau một vài khoảng trắng

Giới hạn

$$1 \leq N \leq 1000$$

$$0 \leq A[i] \leq 10^3$$

Đầu ra

In ra mảng cộng dồn **F**

Ví dụ :

Input 01

```
5
124 577 658 919 87
```

Output 01

```
124 701 1359 2278 2365
```