

**Dãy số B**

Cho số nguyên dương  $n$  và dãy số nguyên  $a_1, a_2, \dots, a_n$ . Hãy tìm dãy số  $B$  sao cho  $b_i = a_1 + a_2 + \dots + a_i$ , hay nói cách khác  $b_i$  là tổng của  $i$  số đầu tiên trong dãy  $A$ .

**Dữ liệu vào:**

- + Dòng đầu tiên ghi số nguyên dương  $n$  ( $1 \leq n \leq 10^6$ ).
- + Dòng tiếp theo ghi lần lượt các số  $a_1, a_2, \dots, a_n$  ( $|a_i| \leq 10^9$ )

**Kết quả:** Ghi lần lượt các số  $b_1, b_2, \dots, b_n$

**Ví dụ:**

| Input   | Output   |
|---------|----------|
| 4       | 1 5 8 10 |
| 1 4 3 2 |          |