

Dãy số B (PD0017.*)

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	