

Prefix Sum Array 1 Dimensi

Batas Waktu: 0.1 detik ; Batas Memori: 8 MB

Deskripsi

Diberikan sebuah array `arr` berukuran `N`. Prefix sum dari array `arr` adalah array lain (misalkan `prefixSum`) yang berukuran sama, dimana $\text{prefixSum}[i] = \text{arr}[0] + \text{arr}[1] + \text{arr}[2] \dots \text{arr}[i]$. Buatlah program untuk membuat prefix sum tersebut.

Format Masukan

[`N`, banyaknya elemen data array, $1 \leq N \leq 1.000$].

[Elemen array yang semuanya adalah bilangan bulat].

Format Keluaran

Satu baris berisi `N` elemen prefix sum sesuai deskripsi soal. Setiap nilai dipisahkan oleh 1 spasi. Output diakhiri dengan *newline*.

Contoh Masukan

5

1 0 8 6 1

Contoh Keluaran

1 1 9 15 16

