

## Acumulados 1

(tiempo límite: 1 segundo)

Dada una secuencia de  $N$  números enteros, necesitamos saber cuál es el acumulado (sumatoria) de los  $i$  últimos (con  $i$  desde 2 hasta  $N$ ).

### Entrada

La entrada comienza con una línea que contiene un valor entero positivo  $N$  ( $1 \leq N \leq 5000$ ). Luego sigue una línea con  $N$  valores enteros, cada uno no mayor a 100000 en valor absoluto, separados entre sí por un espacio en blanco.

### Salida

La salida debe contener  $N-1$  líneas con los acumulados correspondientes.

### Ejemplo de entrada

4

10 20 30 40

### Ejemplo de salida

70

90

100