## А. Префиксные суммы

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	256Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

По данной последовательности  $a_1,a_2,\ldots,a_n$  вычислите последовательность ее префиксных сумм  $b_1,b_2,\ldots,b_n$ , где  $b_j=\sum_{i=1}^j a_i$ .

## Формат ввода

В первой строке дано целое число n ( $1 \le n \le 10^3$ ) — количество элементов в последовательности a. Во второй строке дано n целых чисел  $a_1, a_2, \ldots, a_n$  ( $|a_i| \le 10^6$ ) — элементы последовательности.

## Формат вывода

Выведите n целых чисел  $b_1, b_2, \dots, b_n$  — последовательность префиксных сумм для последовательности a.

## Пример

Ввод	Вывод
5	10 6 11 11 13
10 -4 5 0 2	