В первой строке содержится единственное целое число *n* (1 ≤ *n* ≤ 100) — количество чисел для суммирования. Во второй строке содержатся *n* целых чисел *a*1, *a*2, ..., *an* (1 ≤ *ai* ≤ 100), разделенных пробелом.

Выведите их сумму.

Пример:

Входные данные:

4
1 2 3 4

Выходные данные:

10