

Сумма ряда

С клавиатуры вводится натуральное число $n > 0$, потом n чисел, каждое на новой строке.

Вычислите и напечатайте знакопеременную сумму ряда (первое число прибавить, второе вычесть, третье прибавить и т.д.) Например, для чисел 1,2,3,4 сумма будет следующей: $1 - 2 + 3 - 4 = -2$.

Пример 1 Пример 2 Пример 3

Ввод

3
5
2
7

Вывод
10

Ввод

2
3
3

Вывод
0

Ввод

5
34
-87
35
65
-9

Вывод
82