

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

Ввод

3
5
2
7

Вывод

10

Пример 2

Ввод

2
3
3

Вывод

0

Пример 3

Ввод

5
34
-87
35
65
-9

Вывод

82

```
n = int(input())
i = 1
a = int(input())
sum = a
while i <= n-1:
    a = int(input())
    if i % 2 == 1:
        sum -= a
    else:
        sum += a
    i += 1
print(sum)
```