

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: $1 - 2 + 3 - 4 = -2$.

решение

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())
summa=0
for i in range(n):
    k=int(input())
    if i%2==0:
        summa+=
    k
    else:
        summa-=
    k
```

```
counter = int(input("Введите число примеров. \n"))
summa = 0
#while counter != 0:
# user_num = int(input("Введите число1...\n"))
# counter -=1

for i in range(counter):
    user_num=int(input("Введите число \n"))
    if i%2==0:
        summa+=user_num
    else:
        summa-=user_num

print(summa)
```