

Сумма ряда

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

Вычислите и напечатайте знакочередующуюся 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

```
#include <iostream>
#include <cstdio>
using namespace std;
int main()
{
    int i,a,x,y,k,n,summa=0;
    printf("input n\n");
    scanf("%d",&n);
    i=0;
    while (i<n)
    {
        scanf("%d",&a);
        if (i%2==0)
        {
            k=1;
        }
        else
        {
            k=-1;
        }
        summa=summa+a*k;
        i++;
    }

    printf("...\n%d",summa);
}
```