

## Odd-Even Sum

On the first term of his college, Jojo had a course about discrete mathematics. After the first meeting of discrete mathematics, Jojo got a homework to do some simple calculations. Jojo was given  $X$ ,  $Y$ , and a list  $A$  containing  $N$  integers  $A_1, A_2, \dots, A_N$ . Jojo was asked to multiply every odd number with  $X$  and every even number with  $Y$ , and then calculate the sum of all of it. Formally written as the following:

$$sum = \sum_{i=1}^n f(A_i)$$

$$f(A_i) = \begin{cases} A_i \cdot X & A_i \text{ is odd} \\ A_i \cdot Y & A_i \text{ is even} \end{cases}$$

### Format Input

The input consists of two lines. The first line consists of three integers  $N$ ,  $X$ , and  $Y$ . The second line contains  $N$  integers denoting the content of the given list.

### Format Output

Output a number  $sum$ , the sum of the list after multiplication.

### Constraints

- $1 \leq N \leq 100$
- $1 \leq X, Y \leq 10^5$
- $1 \leq A_i \leq 10^9$

### Sample Input 1 (standard input)

```
5 1 2
1 2 3 4 5
```

### Sample Output 1 (standard output)

```
21
```

---

### Sample Input 2 (standard input)

8 100 1
10 8 11 32 27 1 25 19

### Sample Output 2 (standard output)

8350
------

## Odd-Even Sum

Dalam menjalani semester pertama perkuliahan, Jojo mendapatkan mata kuliah matematika diskrit. Setelah pertemuan pertama pelajaran matematika diskrit, Jojo mendapatkan PR untuk melakukan perhitungan sederhana. Jojo diberikan  $X$ ,  $Y$ , dan sebuah daftar  $A$  berisikan  $N$  angka  $A_1, A_2, \dots, A_N$ . Jojo diminta untuk mengalikan setiap angka ganjil dengan  $X$  dan setiap angka genap dengan  $Y$ , kemudian menghitung jumlah semuanya. Secara formal dituliskan sebagai berikut:

$$sum = \sum_{i=1}^n f(A_i)$$

$$f(A_i) = \begin{cases} A_i \cdot X & A_i \text{ ganjil} \\ A_i \cdot Y & A_i \text{ genap} \end{cases}$$

### Format Input

Input terdiri dari dua baris. Baris pertama terdiri dari tiga bilangan bulat  $N$ ,  $X$ , dan  $Y$ . Baris kedua berisi  $N$  buah bilangan bulat menandakan isi daftar yang diberikan.

### Format Output

Output satu angka  $sum$ , jumlah dari daftar setelah perkalian.

### Constraints

- $1 \leq N \leq 100$
- $1 \leq X, Y \leq 10^5$
- $1 \leq A_i \leq 10^9$

### Sample Input 1 (standard input)

```
5 1 2
1 2 3 4 5
```

---

### Sample Output 1 (standard output)

21
----

### Sample Input 2 (standard input)

8 100 1
10 8 11 32 27 1 25 19

### Sample Output 2 (standard output)

8350
------

