

[Mảng 1 Chiều Cơ Bản]. Bài 1. Chẵn lẻ

Giới hạn thời gian: 1.0s **Giới hạn bộ nhớ:** 256M

Cho mảng số nguyên **A[]** gồm **N** phần tử, nhiệm vụ của bạn là đếm xem trong mảng có bao nhiêu số chẵn, bao nhiêu số lẻ, tổng các phần tử là số chẵn, tổng các phần tử là số lẻ.

Đầu vào

Dòng đầu tiên là số nguyên dương **N**

Dòng thứ 2 gồm **N** số nguyên viết cách nhau một vài khoảng trắng

Giới hạn

$$1 \leq N \leq 1000$$

$$-10^3 \leq A[i] \leq 10^3$$

Đầu ra

Dòng đầu tiên in ra số lượng số chẵn.

Dòng thứ 2 in ra số lượng số lẻ.

Dòng thứ 3 in ra tổng các số chẵn.

Dòng thứ 4 in ra tổng các số lẻ.

Ví dụ :

Input 01

```
6
-711 327 372 779 451 -864
```

Output 01

2

4

-492

846