

---

# DEMSO

Hôm qua bạn Phương vừa học đến phần số âm và được cô giao bài tập về nhà: Cho dãy  $N$  số nguyên, đếm số lượng số âm, dương trong dãy đó.

## Dữ liệu

- Dòng đầu ghi một số nguyên dương  $N$ .
- Dòng thứ hai ghi  $N$  số nguyên là các phần tử của dãy đó.

## Kết quả

- In ra số lượng số âm, số lượng số dương trong dãy.

## Giới hạn

- $N \leq 10^5$ .
- Các phần tử của dãy có giá trị tuyệt đối không quá  $10^{30}$ .

## Ví dụ

Sample Input	Sample Output
4 -5 -3 -1 1	3 1

---