

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