

Số lượng số âm số dương (PD0010.*)

Cho số nguyên dương n và dãy số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$.

Yêu cầu: Hãy in ra số lượng số âm và số lượng số dương.

Dữ liệu vào:

- + Dòng đầu tiên ghi hai số nguyên dương n ($1 \leq n \leq 10^5$)
- + Dòng thứ hai ghi lần lượt các số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$ ($|a_i| \leq 10^9; i = 1 \dots n$)

Kết quả:

- + Dòng đầu ghi số lượng số âm
- + Dòng thứ hai ghi số lượng số dương

Ví dụ:

Input	Output
6	2
5 1 -6 3 -1 6	4