

Cùng dấu (PD0014.*)

Viết chương trình nhập số nguyên dương n ($n \leq 1000$) và dãy số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_{n-1}, a_n$ ($|a_i| \leq 10^6$).

Hãy in cặp số liên tiếp đầu tiên cùng dấu nhau (hai số cùng là số âm hoặc cùng là số dương).
Dữ liệu nhập vào luôn đảm bảo có kết quả.

Dữ liệu vào:

- + Dòng đầu tiên ghi số nguyên dương n .
- + Dòng thứ hai ghi lần lượt các số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$

Kết quả: Ghi hai số cho biết kết quả của bài toán.

Ví dụ:

Input	Output
9 3 0 2 -1 5 6 2 -4 -5	5 6