

Tam giác (PS0011.*)

Cho một dãy gồm n số nguyên dương $A_1, A_2, \dots, A_n$. Hãy chọn ra ba số trong dãy (mỗi số chỉ được chọn một lần) sao cho ba số được chọn là số đo độ dài tương ứng của ba cạnh tam giác có chu vi lớn nhất.

Dữ liệu vào:

- Dòng đầu ghi số nguyên dương n ($3 \leq n \leq 10^5$);
- Dòng thứ hai ghi n số nguyên dương $A_1, A_2, \dots, A_n$. Mỗi số có giá trị không vượt quá 10^9 và giữa chúng cách nhau đúng một dấu cách.

Kết quả: Ba số nguyên thỏa mãn điều kiện bài toán theo thứ tự từ lớn đến nhỏ và giữa các số phải cách nhau đúng một dấu cách. Nếu không tìm được ba số thỏa mãn điều kiện bài toán thì ghi số -1.

Ví dụ:

Input	Output
4 3 5 1 4	5 4 3

Input	Output
4 2 9 2 15	-1