

Giải bài toán sau và đưa ra các kết quả có được sau khi Computational Thinking.

Bài toán:

Cho một mảng **sticks** gồm các thanh độ dài, sử dụng 3 trong số chúng để tạo một tam giác với chu vi lớn nhất có thể.

Nếu có nhiều tam giác có cùng chu vi lớn nhất:

1. Chọn tam giác có cạnh dài nhất
2. Nếu nhiều hơn 1 tam giác có cùng cạnh dài nhất, thì hãy chọn tam giác có cạnh tối thiểu dài nhất

In ra độ dài các cạnh của tam giác theo thứ tự không giảm. Nếu không tồn tại tam giác in ra "-1".

Dữ liệu:

- Dòng thứ nhất nhập 1 số nguyên N, kích thước mảng sticks.

$$3 \leq N \leq 50$$

- Dòng thứ hai nhập N số nguyên phân tách bằng dấu cách, là các thanh độ dài.

$$1 \leq \text{sticks}[i] \leq 10^9$$

Ví dụ:

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