

PROBLEMS SUBMIT CODE MY SUBMISSIONS STATUS STANDINGS CUSTOM INVOCATION

D. Soma Não Tão Simples

time limit per test: 2 seconds
memory limit per test: 1024 megabytes

Dado um conjunto de elementos não ordenados, verifique se existe alguma **tripla** de elementos $\{a, b, c\}$ cujo a soma seja igual a um valor K .

Input

A entrada consiste de um único caso de testes. A primeira linha contém dois inteiros N ($3 \leq N \leq 3000$) e K ($1 \leq K \leq 5 * 10^7$), representando o número de elementos no conjunto e o valor K que representa o valor cujo o par deve ser encontrado. A segunda linha contém N inteiros A_i ($1 \leq A_i \leq 5 * 10^7$), representando os elementos do conjunto.

Output

A saída deve conter uma tripla de inteiros A_h, A_i e A_j ($1 \leq h, i, j \leq N$) com $h \neq i$ e $h \neq j$, em qualquer ordem e separados por um espaço, tal que $A_h + A_i + A_j = K$. Caso não exista tal par, a saída deve conter a palavra "Nao existe".

Examples

input	Copy
6 10 8 7 2 5 3 1	
output	Copy
7 2 1	
input	Copy
6 12 5 2 6 8 7 9	
output	Copy
Nao existe	
input	Copy
7 11 3 5 2 12 15 3 7	
output	Copy
3 5 3	


Note

No primeiro caso de testes, o objetivo sendo o valor 10, qualquer uma das triplas $[(7, 2, 1), (7, 1, 2), (2, 7, 1), (2, 1, 7), (1, 7, 2), (1, 2, 7), (2, 3, 5), (2, 5, 3), (3, 2, 5), (3, 5, 2), (5, 2, 3), (5, 3, 2)]$ constitui uma resposta válida.

IDP - TAA - 2025/02

Private

Participant



→ About Group



Este grupo tem o objetivo de organizar as atividades de programação da disciplina de Técnicas de Programação e Análise de Algoritmos.

[Group website](#)

→ Group Contests

TAA - LEE 05

TAA - LEA 04

TAA - LEE 04

TAA - AS 01

TAA - LEA 03

TAA - LEE 03

TAA - LEA 02

TAA - LEE 02

TAA - LEA 01

TAA - LEE 01

ET - Exercício de Testes

TAA - LEE 05

Contest is running

4 days

Contestant



→ Submit?

Language: GNU G++17 7.3.0