

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


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 - LEA 05
- 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

Finished

Contestant



→ Last submissions

Submission	Time	Verdict
347152995	Nov/02/2025 22:36	Accepted

347149533	Nov/02/2025 22:16	Wrong answer on test 1
347149238	Nov/02/2025 22:13	Wrong answer on test 1
347149021	Nov/02/2025 22:11	Wrong answer on test 1
347146587	Nov/02/2025 22:02	Compilation error

[Codeforces](#) (c) Copyright 2010-2025 Mike Mirzayanov
The only programming contests Web 2.0 platform
Server time: Nov/11/2025 23:55:56^{UTC-3} (k2).
Desktop version, switch to [mobile version](#).
[Privacy Policy](#) | [Terms and Conditions](#)

Supported by



ITMO