

## 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 **trípla** 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 trípla 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

```
6 10
8 7 2 5 3 1
```

[Copy](#)

#### output

```
7 2 1
```

[Copy](#)

#### input

```
6 12
5 2 6 8 7 9
```

[Copy](#)

#### output

```
Nao existe
```

[Copy](#)

#### input

```
7 11
3 5 2 12 15 3 7
```

[Copy](#)

#### output

```
3 5 3
```

[Copy](#)

### Note

No primeiro caso de testes, o objetivo sendo o valor 10, qualquer uma das triplas  $[(7, 2, 1), (7, 1, 2), (2, 7, 1), (2, 1, 7), (1, 7, 2), (1, 2, 7), (2, 3, 5), (2, 5, 3), (3, 2, 5), (3, 5, 2), (5, 2, 3)]$  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 - LEE 05
- TAA - LEE 04
- TAA - LEE 04
- TAA - AS 01
- TAA - LEE 03
- TAA - LEE 03
- TAA - LEE 02
- TAA - LEE 02
- TAA - LEE 01
- TAA - LEE 01
- ET - Exercício de Testes

### TAA - LEE 05

**Finished**
**Contestant**


### → Last submissions

Submission	Time	Verdict
<a href="#">347152995</a>	Nov/02/2025 22:36	Accepted

<a href="#">347149533</a>	Nov/02/2025 22:16	Wrong answer on test 1
<a href="#">347149238</a>	Nov/02/2025 22:13	Wrong answer on test 1
<a href="#">347149021</a>	Nov/02/2025 22:11	Wrong answer on test 1
<a href="#">347146587</a>	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<sup>UTC-3</sup> (k2).

Desktop version, switch to [mobile version](#).

[Privacy Policy](#) | [Terms and Conditions](#)

Supported by

