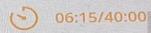




## Question 3 / 5 - Language independent



Vous pouvez changer le langage de programmation que vous souhaitez utiliser en haut à droite.

## Objectif

Dans ce problème, on vous donne une liste d'entiers positifs et un entier distinct, k, et on vous demande de trouver s'il existe une paire d'entiers dans la liste dont la somme est exactement k.

## Implémentation

Implémentez la méthode [findSumPair(numbers, k)] qui prend comme entrée :

- un tableau d'entiers positifs (numbers).
- un nombre entier positif (k), représentant la somme cible.

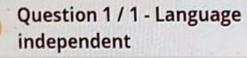
## Par exemple:

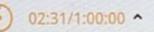
- numbers = [1, 5, 8, 1, 2]
- k = 13

Votre méthode findsumPair doit retourner un tableau de deux entiers, contenant les indices d'une paire d'entiers dans le tableau dont la somme est k. Notez que :

- Le premier indice dans le tableau est 0.
- Le premier entier de votre sortie doit représenter l'indice inférieur.
- [0, 0] doit être retourné si aucune paire n'est trouvée.
- Dans le cas où il existe plusieurs paires possibles dont la somme est égale à la cible, retournez la paire dont l'indice de gauche est le plus bas.
- Dans le cas de deux paires ayant le même indice de gauche, privilégiez la paire dont l'indice de droite est le plus bas.

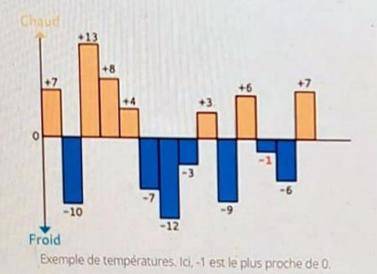
Pour l'exemple ci-dessus, la sortie correcte serait : [1, 2].





Vous pouvez changer le langage de programmation que vous souhaitez utiliser en haut à droite.

Dans cet exercice, on vous demande d'écrire un programme capable d'analyser un relevé de températures pour trouver quelle température se rapproche le plus de zéro.



```
Java
   Réponse
      import java.util.*;
      Moort java.io.*;
      import java.math.";
      class Solution {
         public static int computeClosestToZero(int[] ts) {
             // Write your code here
             // To debug: System.err.println("Debug messages...");
10
11
             return -1;
12
13
         /* Ignore and do not change the code below */...
14
29
  Tests
```

I US UC LETTIPETUCETT