

## Função `sublista()`

Uma lista `lstA` é **sublista** de uma lista `lstB` se os itens de `lstA` *ocorrem* em `lstB` na *mesma ordem* em que estão em `lstA`. Por exemplo:

- `[1, 2, 3]` é sublista de `['oi', 1, 2, None, 3]`
- `[1, 2, 3]` é sublista de `[1, 1, 'oi', 2, 2, None, 3, 3]`
- `[1, 1, 1, 1]` é sublista de `[1, 1, 'oi', 1, 2, None, 3, 1, 1]`
- `[1, 2, 3]` não é sublista de `[1]`
- `[1, 2, 3]` não é sublista de `[2, 1, None, 3]`
- `[1, 1, 1]` não é sublista de `[1, 111, 'oi', 3.14, 2, None, 3, 1]`

## O que você deve fazer

Escreva a função `sublista()` como especificada abaixo.

```
def sublista( lstA, lstB ):
    '''(list) -> list
    RECEBE duas listas `lstA` e `lstB`.
    RETORNA `True` se `lstA` é sublista de `lstB` e `False` em caso contrário.
    '''
```

## Exemplos

```
In [2]: sublista([1, 2, 3], ['oi', 1, 2, None, 3])
Out[2]: True

In [3]: sublista([1, 2, 3], [1, 1, 'oi', 2, 2, None, 3, 3])
Out[3]: True

In [4]: sublista([1, 1, 1, 1], [1, 1, 'oi', 1, 2, None, 3, 1, 1])
Out[4]: True

In [5]: sublista([1, 2, 3], [1])
Out[5]: False

In [6]: sublista([1, 2, 3], [2, 1, None, 3])
Out[6]: False

In [7]: sublista([1, 1, 1], [1, 111, 'oi', 3.14, 2, None, 3, 1])
Out[7]: False
```

## O que você deve entregar

Você deve entregar um arquivo com o nome `sublista.py` contendo a sua solução. Você deve incluir quaisquer outras funções auxiliares que implementar.

Deposite sua solução, mesmo que **incompleta (!)** ou com **erros (!)** ANTES de esgotar o prazo de 60 minutos.

## Função `kmais()`

Escreva a função `kmais()` como especificada abaixo.

```
def kmais(seq, k):  
    ''' (list, int) -> int ou None  
    RECEBE uma lista 'seq' com inteiros e um inteiro 'k' > 0.  
    RETORNA o primeiro item de 'seq' a aparecer pela 'k'-ésima vez  
    quando percorremos a lista do início ao fim.  
    Se nenhum item da lista aparece 'k' vezes então a função  
    RETORNA None.  
    '''
```

## Exemplos

```
In [2]: kmais([34, -5, 62, -5, 62, 34], 1)  
Out[2]: 34  
  
In [3]: kmais([34, -5, 62, -5, 62, 34], 2)  
Out[3]: -5  
  
In [4]: kmais([34, -5, 62, -5, 62, 34, 62, 34, -5], 3)  
Out[4]: 62  
  
In [5]: item = kmais([34, -5, 62, -5, 62, 34, 62, 34], 4)  
  
In [6]: item == None  
Out[6]: True
```

## O que você deve entregar

Você deve entregar um arquivo com o nome `kmais.py` contendo a sua solução. Você deve incluir quaisquer outras funções auxiliares que implementar.

Deposite sua solução, mesmo que **incompleta (!)** ou com **erros (!)** ANTES de esgotar o prazo de 60 minutos.