

Validate Subsequence

Dado dois arrays, não vazios, de números inteiros, escreva uma função que determina se o segundo array é uma **subsequência** do primeiro.

Uma *subsequência* de um array é um conjunto de números, não necessariamente contíguos, que aparecem na mesma ordem de um outro array.

Por exemplo, `[1, 3, 4]` é uma subsequência do array `[1, 2, 3, 4]`. Pois os números do primeiro array aparecem em ordem no segundo array. Note que o array de um número, `[3]`, também é uma subsequência de `[1, 2, 3, 4]`.

Exemplos

Exemplo 1:

Input:

```
array = [5, 1, 22, 25, 6, -1, 8, 10]
```

```
sequence = [1, 6, -1, 10]
```

Output: `true`

Complexidade Esperada

- T: $O(n)$, S: $O(1)$

Dicas

- Você consegue resolver esse problema iterando apenas pelo array maior.