

## 2179 . Conte bons trigêmeos em uma matriz

Hint 

Duro

 582 24 Empresas

Você recebe duas matrizes **indexadas em 0** `nums1` e `nums2` de comprimento `n`, sendo que ambas são **permutações** de `[0, 1, ..., n - 1]`.

Um **bom trio** é um conjunto de valores `3` **distintos** que estão presentes em **ordem crescente** por posição em `nums1` e `nums2`. Em outras palavras, se considerarmos o índice do valor em `e` como o índice do valor em `e`, então um bom trio será um conjunto onde `e`, tal que `e`. `pos1_v v nums1 pos2_v v nums2 (x, y, z) 0 <= x, y, z <= n - 1 pos1_x < pos1_y < pos1_z pos2_x < pos2_y < pos2_z`

Retorne o **número total** de trigêmeos bons .

## Exemplo 1:

**Entrada:** `nums1 = [2,0,1,3]`, `nums2 = [0,1,2,3]`

**Saída:** 1

**Explicação:**

Existem 4 trigêmeos `(x,y,z)` tais que `pos1_x < pos1_y < pos1_z` . Eles são `(2,0,1)`, `(2,0,3)`, `(2,1,3)` e `(0,1,3)`.

Desses trigêmeos, apenas o trigêmeo `(0,1,3)` satisfaz `pos2_x < pos2_y < pos2_z` . Portanto, existe apenas 1 trigêmeo bom.

## Exemplo 2:

**Entrada:** `nums1 = [4,0,1,3,2]`, `nums2 = [4,1,0,2,3]`

**Saída:** 4

**Explicação:** Os 4 trigêmeos bons são `(4,0,3)`, `(4, 0,2)`, `(4,1,3)` e `(4,1,2)`.

## Restrições:

- `n == nums1.length == nums2.length`
- `3 <= n <= 105`
- `0 <= nums1[i], nums2[i] <= n - 1`
- `nums1` e `nums2` são permutações de `[0, 1, ..., n - 1]`.