

2426 . Número de pares que satisfazem a desigualdade

Hint

Duro 498 9

Empresas

Você recebe duas matrizes inteiras **indexadas em 0** `nums1` and `nums2`, cada uma de tamanho `n` e um inteiro `diff`. Encontre o número de **pares** (i, j) tais que:

- $0 \leq i < j \leq n - 1$ e
- $nums1[i] - nums1[j] \leq nums2[i] - nums2[j] + diff$.

Retorne o **número de pares** que satisfazem as condições.

Exemplo 1:

Entrada: `nums1 = [3,2,5], nums2 = [2,2,1], diff = 1`
Saída: 3
Explicação:
Existem 3 pares que satisfazem as condições:
1. $i = 0, j = 1$: $3 - 2 \leq 2 - 2 + 1$. Como $i < j$ e $1 \leq 1$, este par satisfaz as condições.
2. $i = 0, j = 2$: $3 - 5 \leq 2 - 1 + 1$. Como $i < j$ e $-2 \leq 2$, este par satisfaz as condições.
3. $i = 1, j = 2$: $2 - 5 \leq 2 - 1 + 1$. Como $i < j$ e $-3 \leq 2$, este par satisfaz as condições.
Portanto, retornamos 3.