

632 . Menores elementos de cobertura de intervalo das listas K

Duro  3,2 mil  57  

 Empresas

Você tem k listas de números inteiros classificados em **ordem não decrescente**. Encontre o **menor** intervalo que inclua pelo menos um número de cada uma das k listas.

Definimos que o intervalo $[a, b]$ é menor que o intervalo $[c, d]$ if $b - a < d - c$ **ou** $a < c$ if $b - a == d - c$.

Exemplo 1:

Entrada: `nums = [[4,10,15,24,26],[0,9,12,20],[5,18,22,30]]`

Saída: `[20,24]`

Explicação:

Lista 1: `[4, 10, 15, 24,26]`, 24 está no intervalo `[20,24]`.

Lista 2: `[0, 9, 12, 20]`, 20 está no intervalo `[20,24]`.

Lista 3: `[5, 18, 22, 30]`, 22 está no intervalo `[20,24]`.

Exemplo 2:

Entrada: `nums = [[1,2,3],[1,2,3],[1,2,3]]`

Saída: `[1,1]`