Existe una aplicación de conteo de marcación de tiempo automática de Maratonistas x Vallas representado en una matriz bidimensional, en un mapa bidimensional de m x n metros. Esta matriz tiene las siguientes propiedades:

* Cada columna representa un equipo diferente
* Cada fila representa los tiempos de llegada, los enteros de cada fila están ordenados de izquierda a derecha
* Al tener un retraso de un equipo con el anterior, se define que el primer entero de cada fila es mayor que el último entero de la fila anterior

**Ejemplo 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2 | 5 | 8 | 10 |
| 11 | 14 | 16 | 19 |
| 22 | 25 | 26 | 30 |

Se solicita que, dado una entrada de 2 filas:

* 1ra fila: Representa el tiempo de búsqueda
* 2da fila: Representa la lista de tiempos de llegada

|  |
| --- |
| Entrada:  16  2,5,8,11,14,16,19,22,25,26,30  Salida: “Existe” |

**Ejemplo 2**

|  |
| --- |
| Entrada:  15  2,5,8,11,14,16,19,22,25,26,30  Salida: “No existe” |