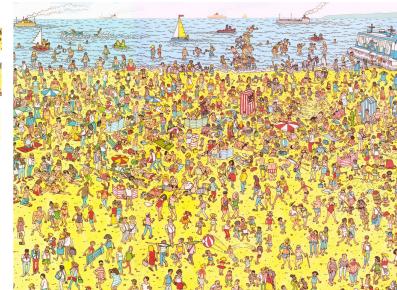


Búscando a...

Dada una imagen digitalizada, representada mediante una matriz de números enteros, nos piden buscar un patrón representado también por medio de una matriz.

Requisitos de implementación

En la solución se implementará una función que dada la imagen, el patrón y un posición de la imagen, compruebe si el patrón aparece a partir de la posición dada. En la función *resolver* se llamará a esta función para cada posición de la imagen.



Entrada

La entrada consta de una serie de casos de prueba. Cada caso comienza con una línea con dos valores que indican el número de filas, n , y de columnas, m , de la imagen ($1 \leq n, m \leq 40$). A continuación aparecen n filas con m valores que corresponden a los píxeles de la imagen. Por último, se muestra la descripción del patrón. En una línea se muestra la dimensión: número de filas, k ($1 \leq k \leq n$), y número de columnas, l ($1 \leq l \leq m$), y en las k líneas siguientes l valores que corresponden a los píxeles del patrón.

Salida

Para cada caso de prueba se escribe en una línea la posición (fila, columna) en que se encuentra la primera aparición del patrón, contando desde la esquina superior izquierda. Si el patrón no aparece se escribe NO.

Entrada de ejemplo

```
5 5
1 3 3 3 5
2 3 3 5 6
1 2 3 3 5
3 3 3 3 3
3 3 5 5 5
2 2
3 3
3 3
2 6
1 2 3 4 5 6
1 2 3 4 5 6
1 1
8
```

Salida de ejemplo

```
0 1
NO
```

Autor: Isabel Pita