

PROBLEMA LABERINTO MÁS CORTO

En este problema se pide encontrar el número de celdas mínimo que hay que recorrer para conseguir escapar de un laberinto. Es importante tener en cuenta que la entrada será siempre la casilla $(0,0)$ y la salida será siempre la casilla $(n-1, n-1)$.

Entrada

La primera línea contiene un entero N denotando el tamaño del laberinto, que será $N \times N$.

Las siguientes N líneas mostrarán el contenido de cada celda del laberinto:

- 0 en caso de que sea una casilla vacía.
- -1 en caso de que haya una pared.

Salida

Se debe imprimir el número de celdas mínimas necesarias para escapar del laberinto. Si el laberinto no tiene solución, deberás imprimir "SIN SOLUCION".

La salida debe ser escrita de forma estándar.

Entrada ejemplo	Salida ejemplo
5 0 0 0 0 -1 0 0 0 0 0 -1 -1 -1 0 0 0 -1 0 0 -1 -1 0 0 -1 0	SIN SOLUCION
6 0 0 0 0 -1 0 -1 -1 -1 0 0 0 0 0 -1 0 0 0 0 -1 0 0 -1 -1 -1 0 0 -1 0 0 0 0 0 0 0 0	13

Límites

- $5 \leq N \leq 10$