



All Competitions &gt; Telecode 1.0 &gt; ACCENTURE - PERDIDOS POR EL ESPACIO

## ACCENTURE - PERDIDOS POR EL ESPACIO



by Telecode\_2017



### Problem

## Submissions

## Leaderboard



Problema creado por Carlos y patrocinado por ACCENTURE.

En vuestra última misión espacial mandasteis la sonda *Amaretta* de paseo por el espacio. El objetivo era desplegar diferentes módulos cargados hasta arriba de sensores para poder caracterizar diferentes planetas.

Todos los módulos se desprendieron correctamente salvo el módulo *Chilae*, que consiguió aterrizar en el planeta 89Z/Vinogradov-Smirnoff pero tuvo la mala suerte de que cayó en una zona que no recibía suficiente luz solar como para realizar correctamente la misión.

Por suerte le queda un mínimo de batería suficiente como para desplazarse a un lugar donde reciba suficiente luz directa solar. Pero hay que tener en cuenta que le queda muy muy poca batería por lo que hay que encontrar el camino más corto para llegar a la luz.

El mapa del área donde se encuentra el módulo será un mapa de 30 x 30 metros, las zonas planas por las que el módulo se puede desplazar serán "O", las montañas o cráteres que deberá evitar serán "X", la posición de la sonda será "S" y las zonas de luz a las que deberá llegar serán las "E".

La sonda deberá llegar a cualquier zona de luz (E) en el menor número de desplazamientos posibles, moviéndose solo hacia delante, detrás y los lados, no se puede desplazar en diagonal. La sonda solo se puede mover 1 metro cada paso.

### Input Format

El mapa. 30 líneas de 30 caracteres cada una.

### Output Format

El número mínimo de metros que recorrerá el módulo hasta llegar a una zona de luz. Si en algún caso fuese imposible que llegue a una zona de luz, la salida deberá ser "Ooooooh, nos quedamos sin Chilae".

### Sample Input 0

[illegible]

### Sample Output 0

f      in

**Difficulty:** Medium

☆☆☆☆☆

[View Submissions](#)

[Upload Code as File](#) ☐ Test against custom input

[Contest Calendar](#) | [Interview Prep](#) | [Blog](#) | [Scoring](#) | [Environment](#) | [FAQ](#) | [About Us](#) | [Support](#) | [Careers](#) | [Terms Of Service](#) | [Privacy Policy](#) | [Request a Feature](#)