

## Problema 5 TUTANKAREL

tutankar.txt

### DESCRIPCIÓN

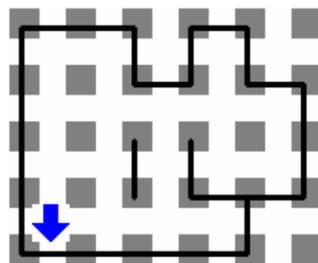
Karel se encuentra encerrado en el mausoleo de Tutankarel, la cual está tiene varios cuartos (celdas). Un espíritu se acercó a él y le dijo: “A cada cuarto llegan cuatro diferentes pasillos, pero algunos han sido clausurados (paredes), si quieres salir este lugar, debes recorrer todos los cuartos de esta tumba, y poner en cada cuarto tantas monedas de oro (zumbadores) como pasillos NO clausurados tenga. Como eres muy pobre te daré una infinidad de monedas para que lleves a cabo esta labor”.

### PROBLEMA

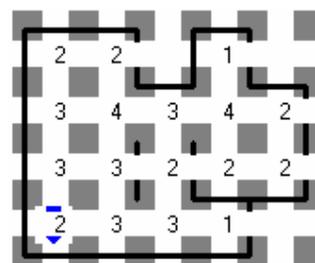
En el interior de la figura poligonal, poner tantos zumbadores en cada celda, como lados libres tenga.

### CONSIDERACIONES

- 1) Karel tiene una cantidad infinita de zumbadores en la mochila.
- 2) Todas las celdas del interior del polígono están vacías.
- 3) Al final, cada celda del interior del polígono deberá tener, uno, dos, tres o cuatro zumbadores, dependiendo de la cantidad de lados que tenga sin pared.
- 4) Karel puede terminar en cualquier posición y orientación.



Ejemplo de Entrada



Ejemplo de Salida