

## LA ISLA

14 OMI, Colima 2009

### HISTORIA

Karel está vacacionando en la playa de una isla que se encuentra en algún lugar de su mundo. Sin embargo sus vacaciones terminaron y debe regresar a su casa la cual se encuentra en la esquina inferior izquierda del mundo.

### PROBLEMA

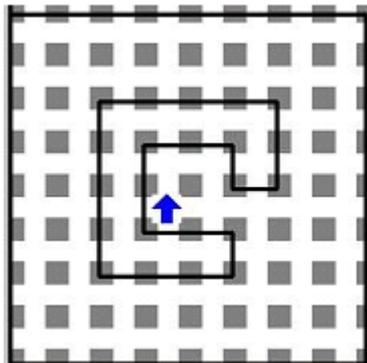
Ayuda a Karel a encontrar el camino desde el lugar donde se encuentra hasta su casa que se encuentra en la esquina inferior izquierda del mundo..

### CONSIDERACIONES

- La orilla de la isla está representada por paredes que forman un polígono de forma arbitraria.
- La orilla siempre está separada de la paredes del mundo por una distancia de al menos 2 casillas
- Cualesquiera 2 segmentos de la orilla se encuentran separados por una distancia de al menos dos casillas, ya sea en dirección vertical u horizontal.
- El mundo contiene únicamente una isla, además de las paredes que limitan la isla no hay ninguna otra pared dentro del mundo.
- No hay zumbadores en ninguna parte del mundo.
- Karel siempre iniciará en una casilla adyacente a una de las orillas de la isla.
- Karel lleva un número infinito de zumbadores en la mochila.
- Karel siempre puede llegar desde su posición inicial hasta la esquina inferior izquierda del mundo.
- Para obtener los puntos d este problema basta con que Karel se apague estando en la esquina inferior izquierda del mundo, no importa su orientación.

### EJEMPLO

Entrada :



Salida :

