

Lenguaje de Programación: Sesión de Problemas Continuación

José Luis Alonzo Velázquez

Universidad de Guanajuato

Agosto 2010

Problema 01

Karel deberá colocar todos los zumbadores esparcidos en el cuadrilátero, en la “cochera” que se encuentra en la parte superior del cuadrilátero.

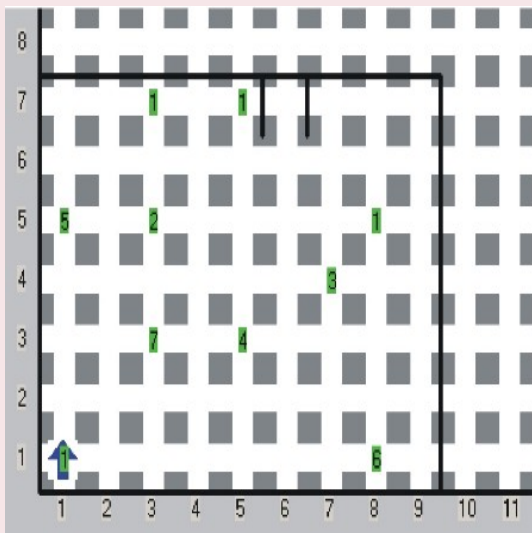


Figura: Imagen ejemplo de la posición inicial.

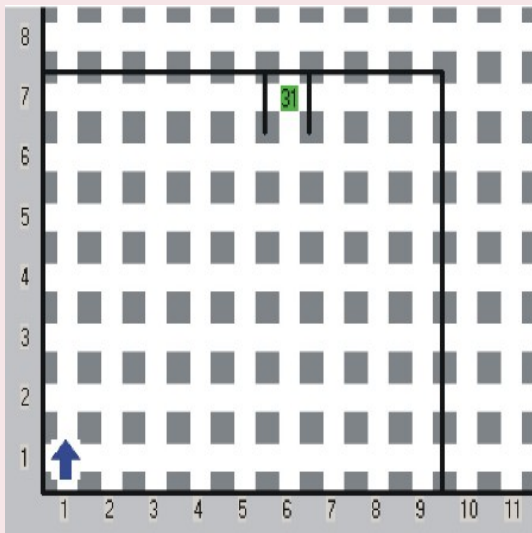


Figura: Imagen ejemplo de la posición final (solución).

Problema 03

Karel se encuentra frente a una calle, la cual deberá indicar con zumbadores, la línea divisoria.

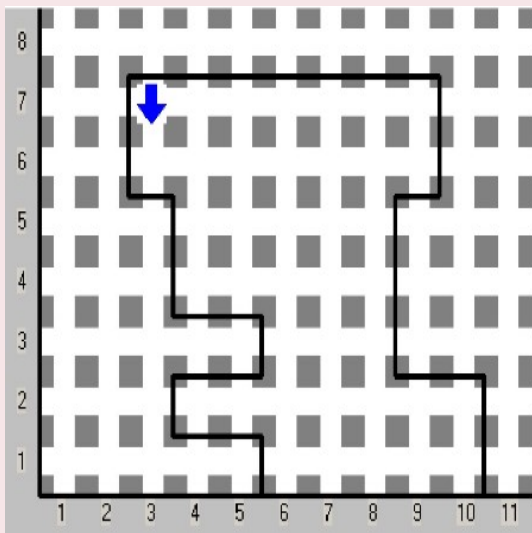


Figura: Imagen ejemplo de la posición inicial.

Problema 04

Construir una cerca cuadrada con los zumbadores que Karel trae en la mochila, con la esquina inferior izquierda en la posición donde inicialmente se encuentra Karel.

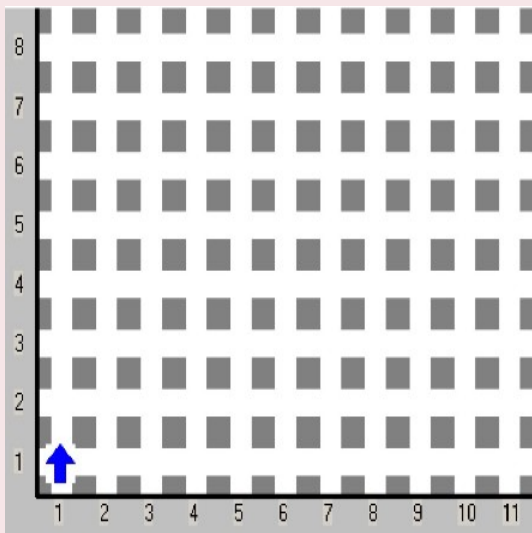


Figura: Imagen ejemplo de la posición inicial.

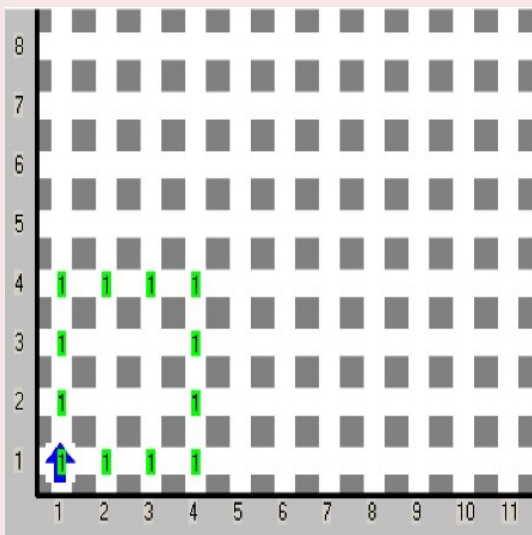


Figura: Imagen ejemplo de la posición final (solución).

Problema 05

Karel se encuentra en un cuadrilátero lleno de montones de zumbadores, deberá colocarse en una calle donde horizontal y verticalmente no existan montones de zumbadores

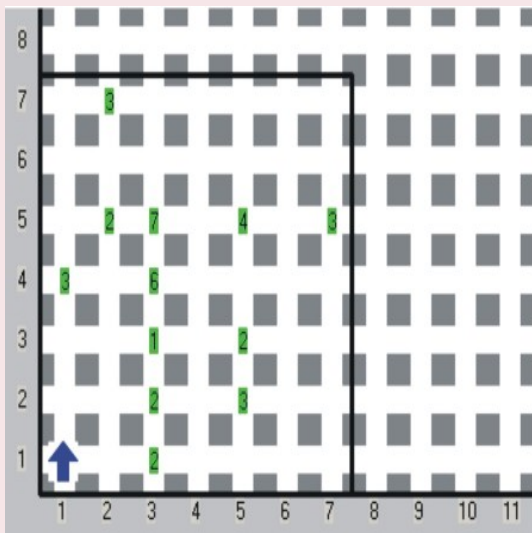


Figura: Imagen ejemplo de la posición inicial.

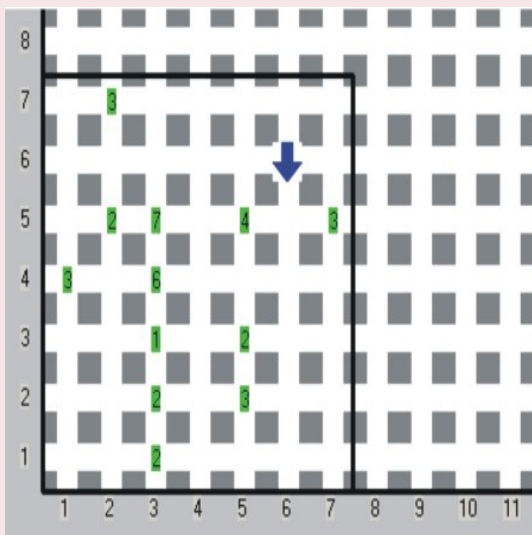


Figura: Imagen ejemplo de la posición final (solución).



Edgar Alfredo Duéñez Guzmán & Edgar Said Hernández
Sánchez & Marte Alejandro Ramírez Ortegón *Los Dilemas de
Karel*. CIMAT, Mayo 2006.