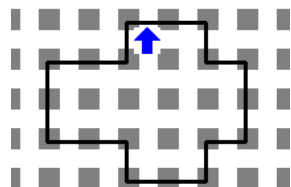


RELLENADO FACIL

Nombre de tu programa: `rellenado.txt`

HISTORIA

Una de las actividades más comunes de los habitantes de Karelópolis es el “rellenar” con beepers formas creadas con paredes. Sin embargo para volverte un experto en este arte, debes empezar con formas sencillas.



La primera forma que todo habitante aprende a rellenar es un cuadrado. Pero este día te sientes rebelde y quieres empezar con una forma más complicada. Se te ha ocurrido que la forma sea como la imagen de la izquierda. Esa forma se puede obtener mediante el “cruce” de dos rectángulos y eliminando las paredes internas. Siempre tendrá la forma de una cruz, donde los lados opuestos tienen el mismo ancho.

El objetivo es llenar de montones de 1 beeper en todo el interior de la forma.

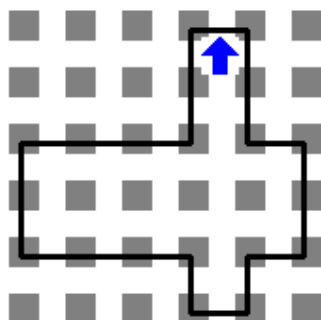
PROBLEMA

Ayuda a Karel a realizar el reto de rellenar.

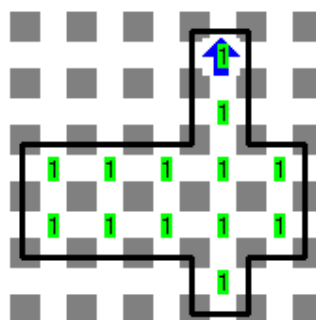
CONSIDERACIONES

- Karel inicia dentro de la forma que tiene que rellenar.
- Asumiendo que siempre tiene forma de cruz, Karel siempre estará en la parte superior hacia la izquierda y mirando hacia el norte.
- Karel tiene infinitos beepers en la mochila.
- Solo debes dejar montones de 1 beeper.
- Dentro de la forma no hay paredes.
- No importa la posición ni orientación final de Karel.

EJEMPLO



Estado inicial



Estado final