

Trabajo Práctico - Taller de Programación Concurrente - 2do semestre 2018

Existen 3 robots L y un robot coordinador.

Cada robot L debe realizar un recorrido en L (10 de alto y 5 de ancho), depositando una flor por esquina que se obtiene de una fuente. El recorrido en L de los robots L será dentro de un área floreada delimitada, donde se permite depositar flores.

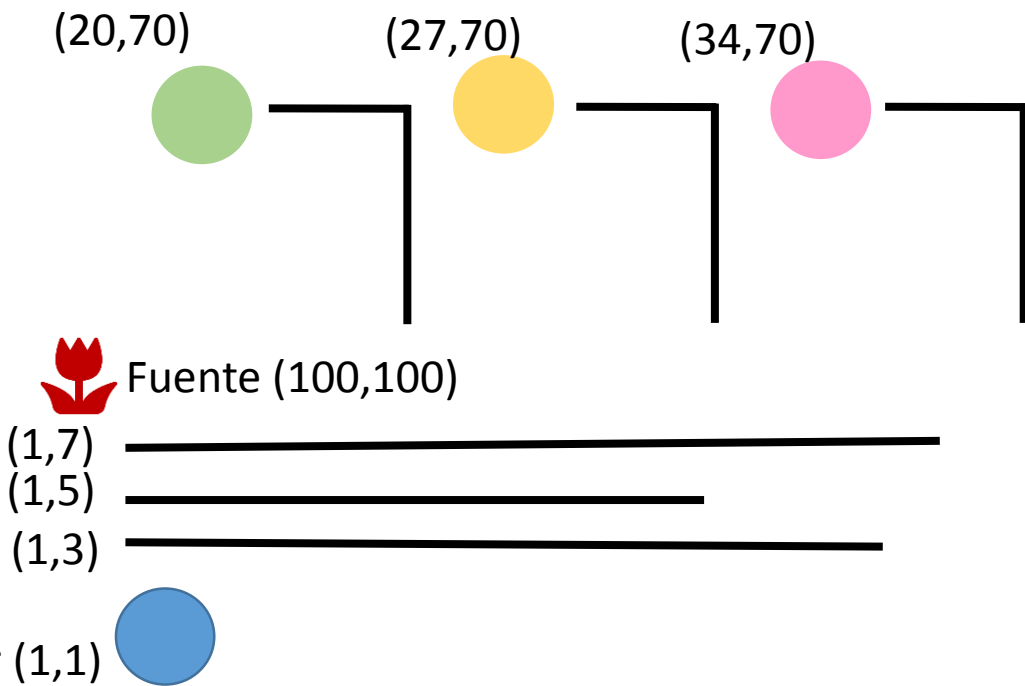
Para ello, cada robot L solicita al jefe, la esquina de inicio de su recorrido en L.

Antes de comenzar el recorrido en L, cada robot L informa su identificación y la esquina recibida.

Cuando cada robot L termina su recorrido, le avisa al coordinador si pudo completarlo (le alcanzaron las flores de la fuente para depositar una en cada esquina), y de ser así, el coordinador le enviará un número al azar (entre 20 y 50) que representa la cantidad de pasos que tiene que recorrer en una calle determinada.

Notas

- El robot coordinador inicia en la esquina (1,1).
- El robot L1 inicia en (2,1), su L en la esquina (20,70), recorre la calle 3.
- El robot L2 inicia en (3,1), su L en la esquina (27,70), recorre la calle 5.
- El robot L3 inicia en (4,1), su L en la esquina (34,70), recorre la calle 7.
- La fuente de flores está en la esquina (100,100).
- El área floreada comienza en (1,50).



agonzalez@lidi.info.unlp.edu.ar