

Dos equipos de dos robots cada uno deben competir entre sí. Un equipo jugará dentro del área $(1,10) - (100, 25)$, mientras que el otro harán lo mismo dentro del área $(1,30) - (100; 45)$. Un quinto robot fiscalizador será el encargado de comenzar con la competencia e informar qué equipo es el ganador.

La competencia consiste en lo siguiente:

1. El fiscalizador elige un número al azar del 1 al 5. Ese número será el ancho "A" del rectángulo que deberán recorrer ambos equipos.
2. El fiscalizador elige un número al azar del 1 al 95. Ese número será la avenida "V" donde comienzan los rectángulos de ambos equipos.
3. El fiscalizador le informa los valores a ambos equipos para que un equipo recorra un rectángulo de "A" de ancho y 15 de alto comenzando en la esquina ("V", 10), mientras que el otro equipo harán un rectángulo de las mismas dimensiones pero comenzando en ("V", 30).
4. Ante el aviso del fiscalizador, UN robot por equipo comienza con la competencia recorriendo el perímetro de su rectángulo juntando todas las flores que encuentra en todas las esquinas. Al finalizar el recorrido deberán dejar todas las flores juntas en la esquina $[(5, 15)$ para un equipo y $(5, 40)$ para el otro], las flores deberán ser dejadas de a una. Al finalizar de vaciar su bolsa deberán volver a su esquina de inicio y pasarle la posta a su compañero de equipo.
5. El otro robot deberá juntar de $(5, 15)$ ó $(5, 40)$ según le corresponda todas las flores (de a una) dejada por su compañero y depositar una flor en cada esquina del perímetro de su rectángulo asignado (Asuma que junta tantas flores como esquinas deba recorrer). Finalizado el perímetro deberá volver a su esquina de inicio finalizando así su recorrido.
6. El primer equipo que complete todo el recorrido es el ganador. El fiscalizador deberá informar el equipo ganador.

Los 5 robots comienzan en $(1, 1)$; $(2, 2)$; $(3, 3)$; $(4, 4)$ y $(5, 5)$

