

Día 19/06/2020

Fecha de Entrega hasta 26/06/2020

Si hubiera consultas escribir al e-mail [osvaldo.robot194@gmail.com](mailto:osvaldo.robot194@gmail.com) por favor poner en todos los e-mail en el ASUNTO el curso, apellido y nombre.

Resolver:

Las órdenes que vamos a usar son cuatro:

Orden	abreviatura a usar
Adelante	AD
Atrás	AT
Derecha	DE
Izquierda	IZ

Con AD Y AT el robot se mueve al próximo cuadrado.

Con DE e IZ gira hacia el lado correspondiente.

No olvides que el programa comienza siempre desde donde está el robot (triángulo).

Ejemplo de un programa para que el robot avance dos cuadraditos doble a la izquierda avance tres cuadraditos retroceda uno gire a la derecha y avance un cuadradito es

AD AD IZ AD AD AD AT DE AD.

Entonces dado el siguiente diagrama resuelve

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26		iz ad de 	27	28

Programa 1 : anota las órdenes para llevar al robot hasta el número 10

Programa 2 : anota las órdenes para llevar al robot hasta el número 18

Programa 3: realiza el siguiente cálculo :  $15 \times 2 - 9$  y anota las órdenes para lleva al robot hasta el número resultado.

Programa 4: anota las órdenes para lleva al robot al número 3 pasando por dos números pares.