

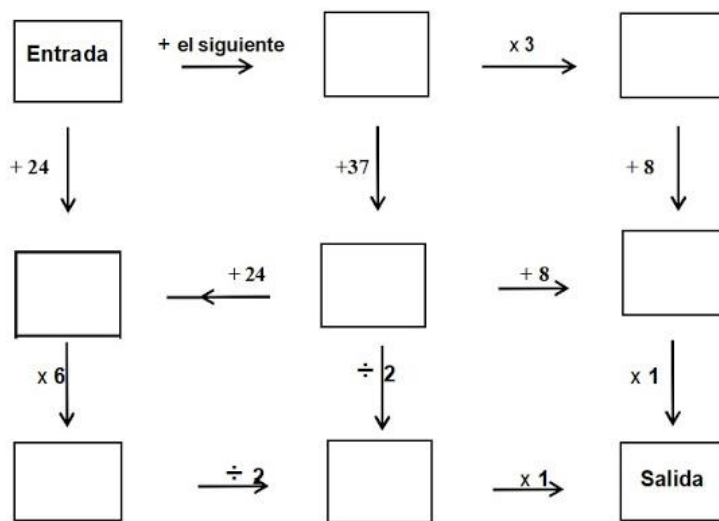
Vamos a seguir ejercitando!!! Te invito a reflexionar ...

“Como lo veo, el éxito en el futuro no estará basado en cuanto sepamos, sino en nuestra habilidad para pensar y actuar creativamente”. Mitchel Resnick

Y ahora a trabajar. Resuelve los siguientes desafíos:

**Ejercicio 1**

Este circuito solo reconoce números naturales (0, 1, 2, 3, ...). Cuando un número entra en este circuito se coloca en la casilla de Entrada y siguiendo las flechas va avanzando hasta llegar a la Salida. Para pasar de una casilla a otra debe realizar la operación que se indica junto a la flecha.

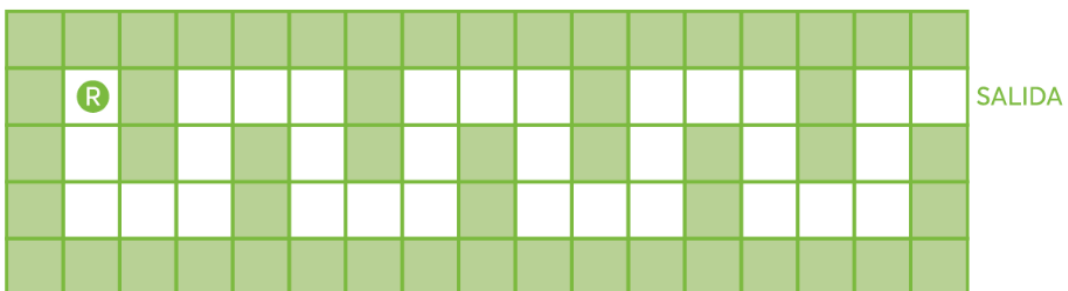


Carolina dio un paseo por este circuito y salió convertida en el 17.

- ¿Qué itinerario siguió y qué número era al principio?
- ¿Es posible ir por los caminos del borde y llegar al mismo número? ¿Por qué?

**Ejercicio 2**

Es necesario ayudar al Robot salir del laberinto



Las instrucciones básicas que entiende el Robot son:



El Robot está preparado para repetir cuatro veces, una secuencia de 8 instrucciones (que deberás elegir)

¿Cuál es la secuencia (conjunto de pasos) de 8 instrucciones, que se repetirá cuatro veces, necesaria para que el robot escape?

**Fecha Entrega: 20/03/2020**

**Mail para entregar: [aresk@institutosvallecba.edu.ar](mailto:aresk@institutosvallecba.edu.ar)**

**Criterios de Evaluación:**

- Compromiso con la resolución de la actividad enviada
- Resolución autónoma de la actividad
- Diseño de posibles soluciones
- Claridad en el desarrollo de las respuestas en cuanto a su estructura y la información que se especifica.