Julia Robinson Mathematics Festival®

Instrucciones y retos de Ranas y sapos

Las ranas y los sapos quieren cambiar de lugar. ¿Puedes llevar los sapos cafés a la izquierda y las ranas verdes a la derecha?



Las ranas y los sapos solo se mueven de dos formas. Pueden:

Deslizarse **un** espacio



O

Saltar sobre **un** espacio



¿Puedes encontrar una forma de intercambiar 2 ranas y 2 sapos? ¿3 ranas y 3 sapos? ¿4 y 4? ¿5 y 5?

¿Puedes hacerlo sin retroceder?

Reto de Ranas y sapos

La meta es la misma: ranas y sapos quieren cambiar de lugar.

Rompecabezas

Meta



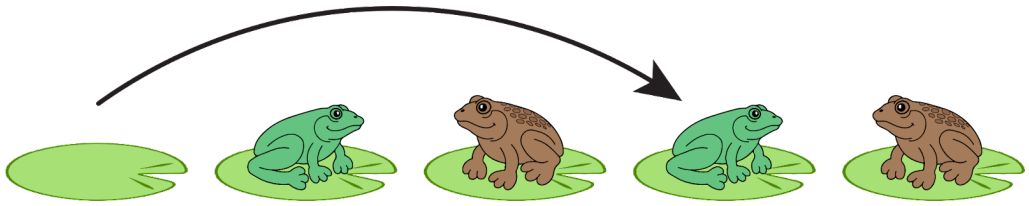
Pero ahora, **las ranas y los sapos no pueden saltar sobre un solo espacio.** En cambio, pueden:

Deslizarse **un** espacio



O

Saltar sobre **dos** espacios



¿Puedes encontrar una forma de intercambiar 2 ranas y 2 sapos? ¿3 ranas y 3 sapos? ¿4 y 4? ¿5 y 5?

¿Puedes hacerlo sin retroceder?