

TWIN SPIN



Este puzzle está formado por 10 triángulos curvilíneos, que denominaremos simplemente triángulos y 11 radios, que separan los triángulos, en total 21 piezas. Seis de los radios son de color morado y el resto uno de cada color (verde, rosa, amarillo, naranja y azul). Hay dos triángulos de cada uno de los cinco colores citados que, junto con un radio del mismo color forman cinco piezas separadas entre sí por un radio morado.

En la foto de la parte superior izquierda puede verse el puzzle totalmente resuelto. Obsérvese que las piezas siguen el orden marcado en los segmentos curvilíneos marcados fuera del contorno de los círculos.

La foto de la derecha muestra el puzzle desordenado.

Procedimiento para resolverlo.

Fase 1. Se trata de ir colocando parejas de triángulos del mismo color separadas por un radio, no importa de momento de que color sean los radios.

Fase 2 . Con tres pares de triángulos en el círculo izquierdo , realizaremos la serie, R3 L4 R3 L2 R (ver página siguiente).

Fase 3 . Mediante la serie que puede verse en la figura 1 de la página siguiente, iremos cambiando la posición de los radios hasta tener las cinco piezas, formadas por dos triángulos separados por un radio, cada una de ellas de un color .

Fase 4 . Ordenaremos las cinco piezas de acuerdo con las marcas de los distintos colores,

Es posible que los dos últimos colores estén entre sí cambiados de posición. En cuyo caso aplicaremos la serie LR L'R LR4 L' y volveremos a la fase 3.

Las letras o números utilizadas para la resolución de este puzle tienen el siguiente significado:

- L giro de 60° a la derecha del círculo izquierdo.
- L' giro de 60° a la izquierda del círculo izquierdo.
- R giro de 60° a la derecha del círculo derecho.
- R' giro de 60° a la izquierda del círculo izquierdo.

A continuación de la L o de la R puede aparecer un número que indica las veces a realizar el giro de 60° .

En la figura 1 se han indicado dos series de movimientos:

La primera de ellas intercambia horizontalmente los dos triángulos superiores y también los dos triángulos ubicados en la zona común a ambos círculos.

La segunda intercambia circularmente tres radios como indican las flechas.

