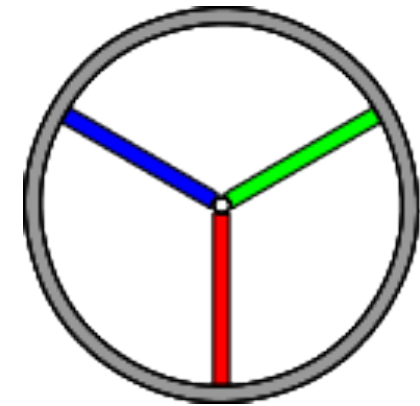


Ruedas de colores

Esta es una rueda con marcas de colores - rojo (R), verde (V) y azul (A)- pintadas sobre ella a intervalos regulares.



Mientras la rueda gira, se pinta un camino en el suelo: RVARVARVARVA



Siéntete orgulloso al predecir donde aparecerán los azules.
¿Y las marcas rojas y verdes?

¿Puedes predecir el color de la marca 18va? ¿La 19ava?
¿La 31ava? ¿La 299ava? ¿La 3311ava? ¿La 96312ava?
¿Cómo lo haces?

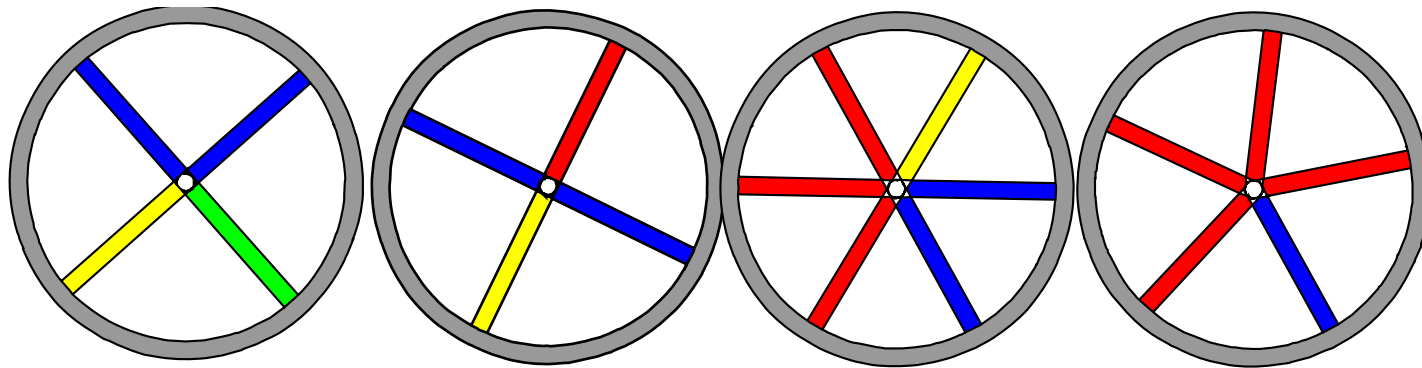
Ahora considera las ruedas que producen:

AAMVAAMVAAMVAAMVA... (Nota: A es azul, M es amarillo)

AMARAMARAMARAMARAMARAMARAMAR....

RRRAAMRRRAAMRRRAAMRRRAAMRRRAAMRRRAAM...

RRARRRRARRRRARRRRARRRRARRRRARRRRARR....



¿Cuál será el color 24avo en cada caso? ¿y el 49avo? ¿y el 100avo?

¿Cómo lo sabes?

Puedes continuar esta investigación haciéndote preguntas del tipo:

¿Qué pasaría si...?

Por ejemplo, “¿Qué pasaría si una rueda tiene 6 marcas?”

¿Dónde se tendría que pintar el rojo para que la 100ma marca sea roja?

¿Qué otras ruedas producirían una marca roja en la posición 100?