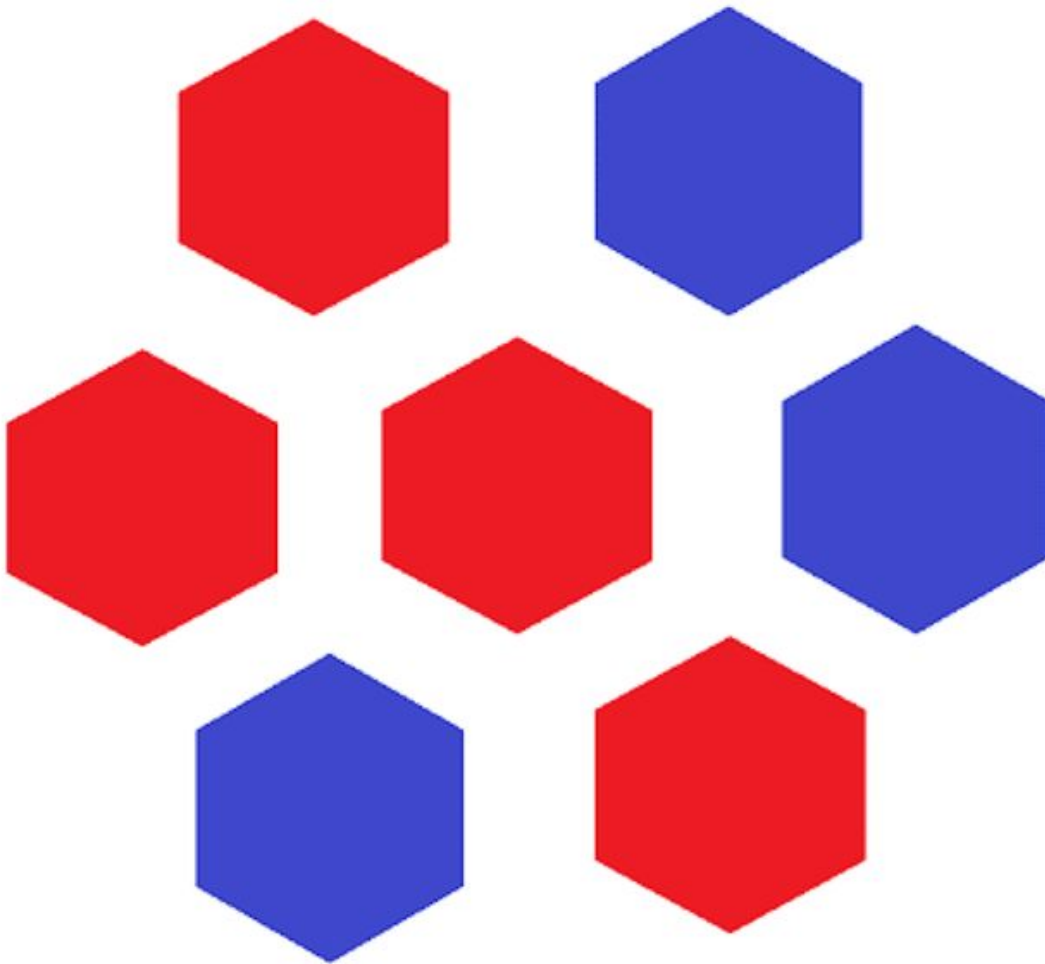


Seven Flipped

Este es un problema realmente interesante de NRICH. Visite su sitio para encontrar muchas más tareas de matemáticas interesantes y enriquecedoras.

Tienes siete tapetes con forma hexagonal, cada uno con un lado rojo y uno azul. Comenzando con el lado rojo hacia arriba, todos estos tapetes deben darse vuelta, pero solo puedes dar vuelta exactamente tres a la vez.

- ¿Cuál es el menor número de movimientos en los que puedes hacer esto?
- Inténtalo con otros números de tapetes.
- ¿Observas algún patrón en tus hallazgos?
- ¿Puedes explicar por qué ocurren estos patrones?



Instrucciones de la tarea

Recuerde que puede intentar esto no solo en papel, sino también usando monedas u otros objetos que tenga a su alrededor. ¡Siempre que pueda distinguir los lados entre sí, puede usarlo!

Referencias

El sitio web de NRICH publica recursos de matemáticas gratuitos diseñados para desafiar, involucrar y desarrollar el pensamiento matemático de estudiantes de 5 a 19 años. NRICH también ofrece apoyo a los maestros mediante la publicación de Recursos para maestros para usar en el aula.

