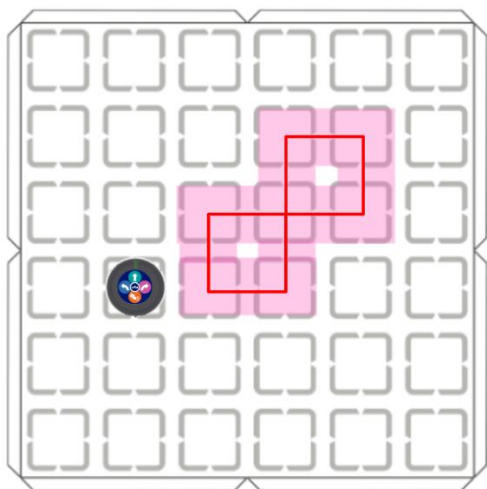




Desafio de Caminho Único

Use a codificação de botões para codificar o robô de codificação VEX AIM para viajar ao longo de cada linha exatamente uma vez e retornar ao ponto de partida!

Passo a passo

1. Configure o campo conforme mostrado acima.
 - Crie um caminho com várias linhas conectadas (como uma figura oito) no campo.
 - Coloque o robô em qualquer lugar onde duas linhas se encontrem no caminho, voltadas para qualquer direção.
2. Use a codificação de botões para codificar seu robô para dirigir ao longo de cada linha exatamente uma vez e retornar ao seu ponto de partida. Tudo bem se o seu robô passar pelo mesmo canto várias vezes.
 - Planeje o caminho que seu robô percorrerá para completar o padrão e retornar ao início.
 - Codifique o robô para se mover com base no seu caminho.
 - Continue codificando até que seu robô conclua o desafio com sucesso!

'SUBINDO DE NÍVEL'

- **Desafio de Menos Movimentos** - Itere em seu projeto para tentar completar o desafio usando menos pressionamentos de botão. Como sua posição inicial afeta seu caminho?

Dicas profissionais

- Use o contador na tela Codificação de Botões para ajudá-lo a codificar:
 - Veja quantos comportamentos totais existem em seu projeto.
 - Observe o contador enquanto o projeto é executado para alinhar um número a um comportamento.
 - Certifique-se de que o contador seja redefinido quando você apagar um projeto.