



## Transferência tripla

Quão rápido você pode mover três Buckyballs para um novo local?

### Passo a passo

1. [Construa o Clawbot](#) e configure um campo de 4'x4'. Se possível, inclua as paredes do campo. Usando fita colorida, marcadores ou materiais de sala de aula, marque a zona "Home", conforme mostrado na imagem acima.
2. Coloque três Buckyballs no topo do campo, onde a terceira linha horizontal preta encontra as três linhas verticais.
3. Coloque o Clawbot, com as rodas traseiras tocando em qualquer lugar ao longo da parede traseira.
4. Usando o Programa Driver Control, dirija e mova cada Buckyball para a zona "Home". Buckyballs têm que estar dentro da zona de origem, e aqueles que estão na linha não contam.
5. Registre o tempo que leva para mover todas as três Buckyballs. Você pode fazer isso ainda mais rápido?

### 'SUBINDO DE NÍVEL'

- **Empilhe** - Coloque três anéis na zona inicial, mova e empilhe as Buckyballs em cima dos anéis.
- **Obstáculo** - Coloque objetos, como pneus de balão ou canais, para o Clawbot contornar ao realizar a tarefa.

### Dicas profissionais

- Experimente diferentes configurações de controle para ver qual funciona melhor para você neste desafio:
  - Tank Drive
  - Split Arcade
  - Left Arcade
  - Right Arcade