



Трековий візок (2)

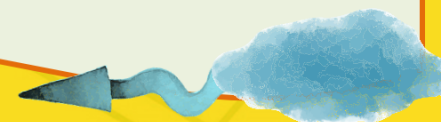


Мета

- Ознайомтеся з режимом налаштування та заходами безпеки при використанні двох датчиків відтінків сірого.
- Дізнайтеся, як використовувати два датчики відтінків сірого для виконання дій зі слідування за лінією.
- Зрозумійте відповідність між станами та діями, щоб краще опанувати поняття керування.

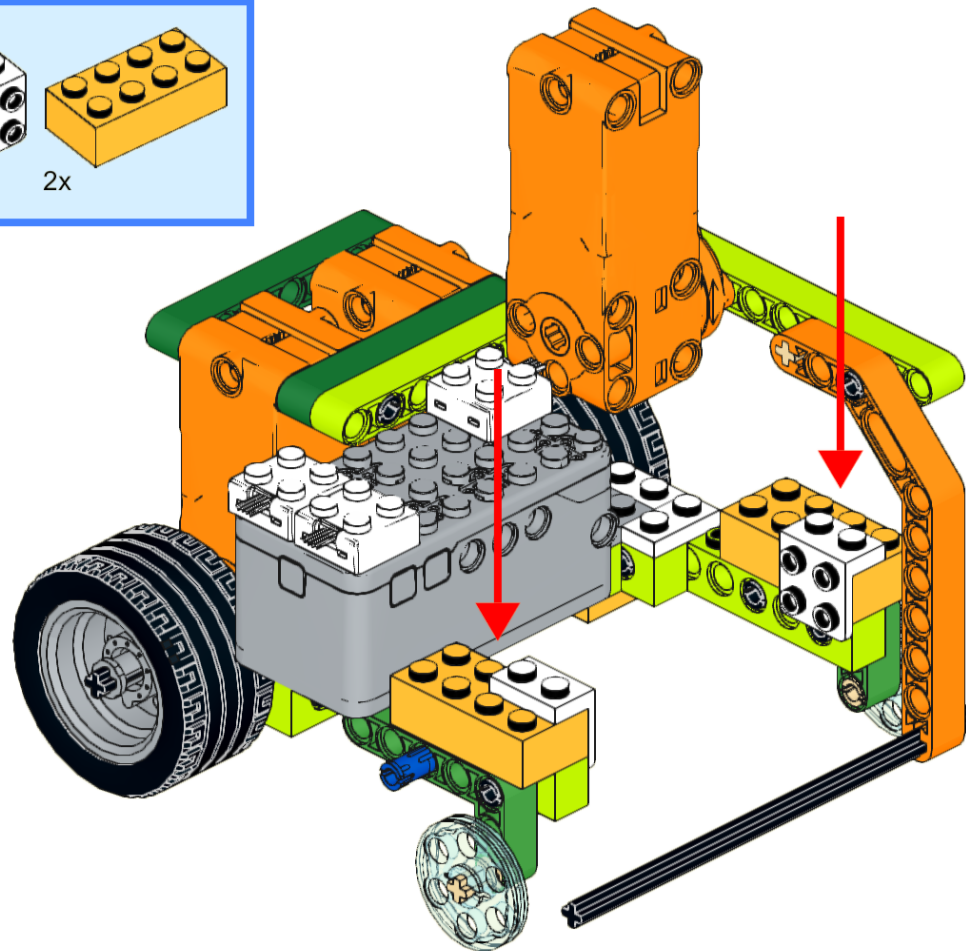
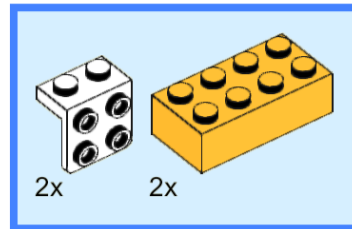


01 Збірка



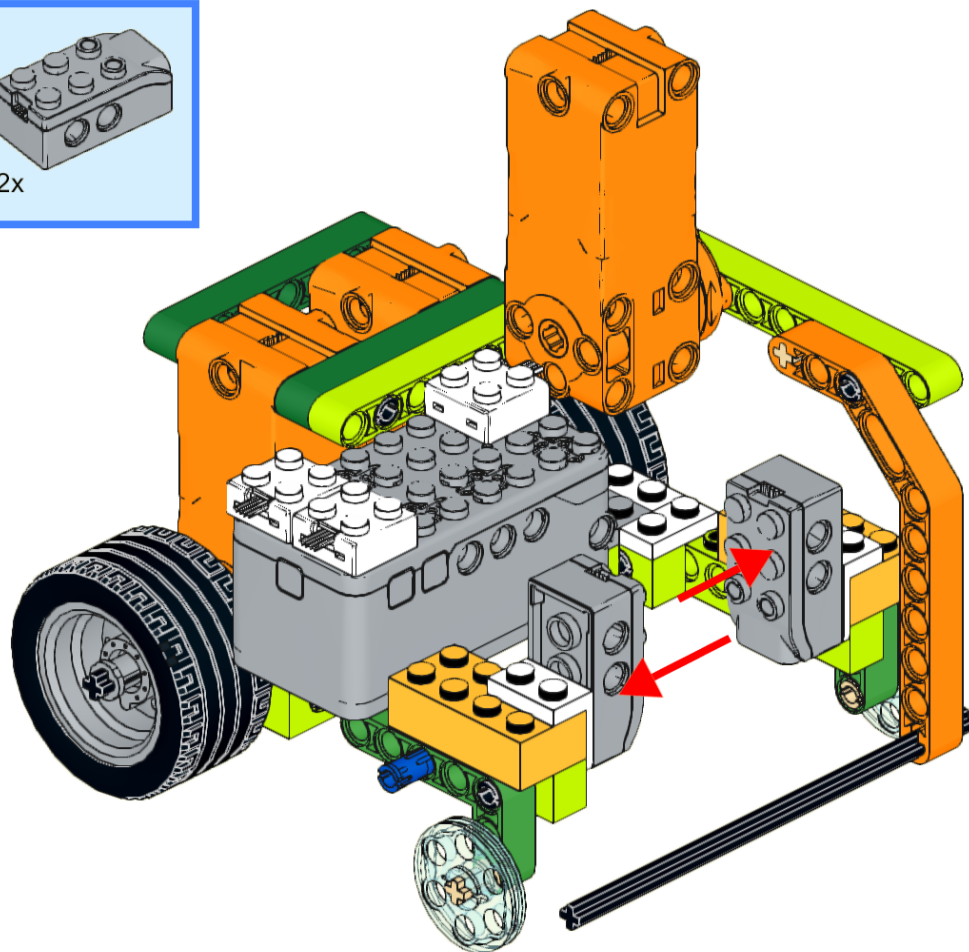
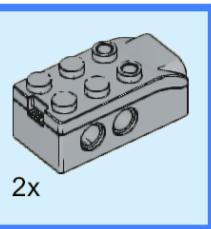
Два датчики
відтінків сірого

27



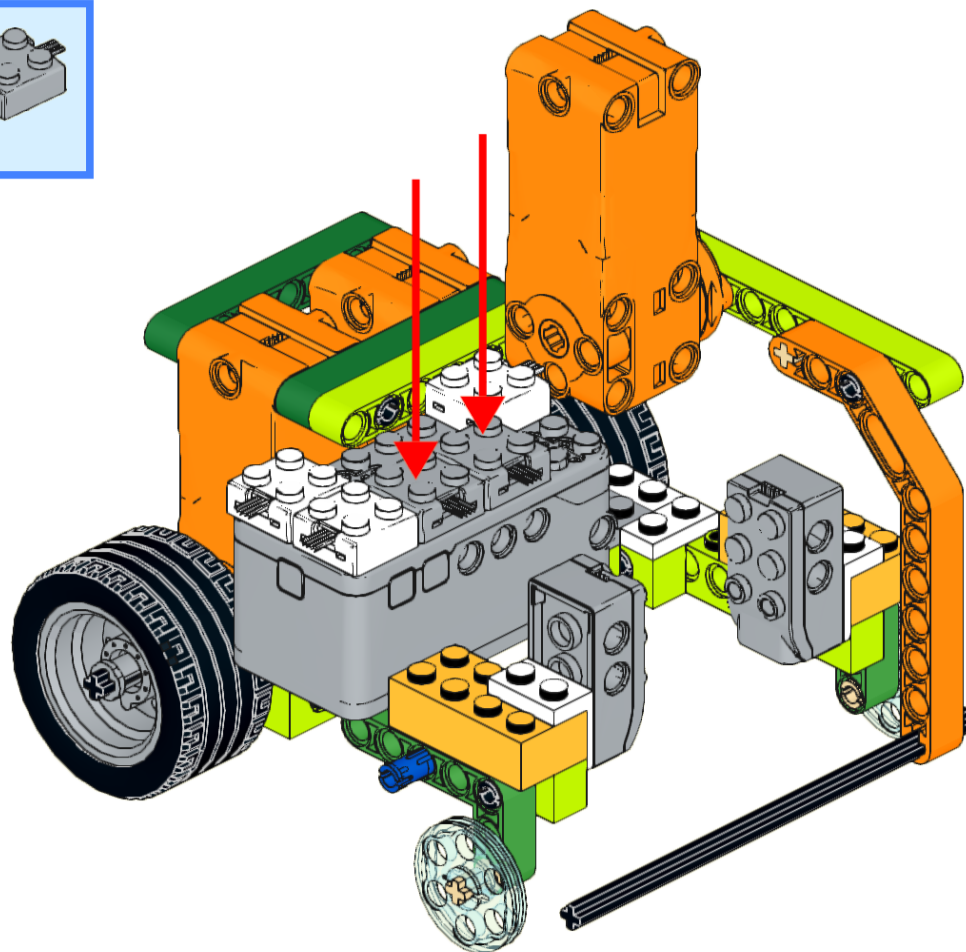
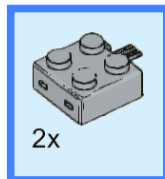
Два датчики
відтінків сірого

28



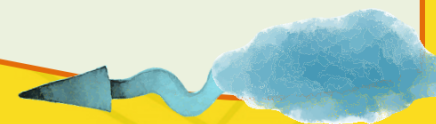
Два датчики
відтінків сірого

29



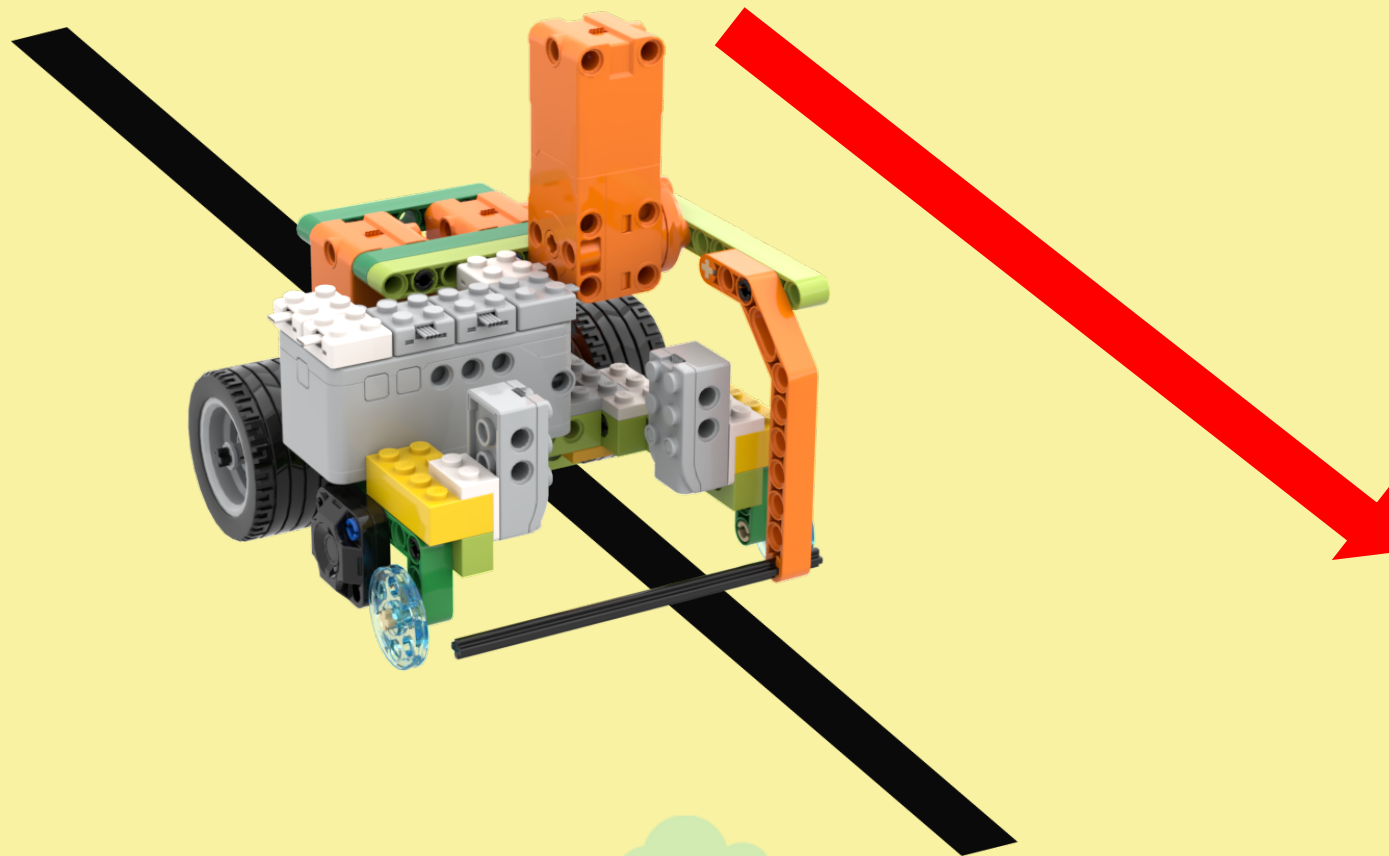


02 Завдання



Завдання

- Завдання 1: Використайте два датчики відтінків сірого для слідування за чорною лінією.



Техніка програмування 1

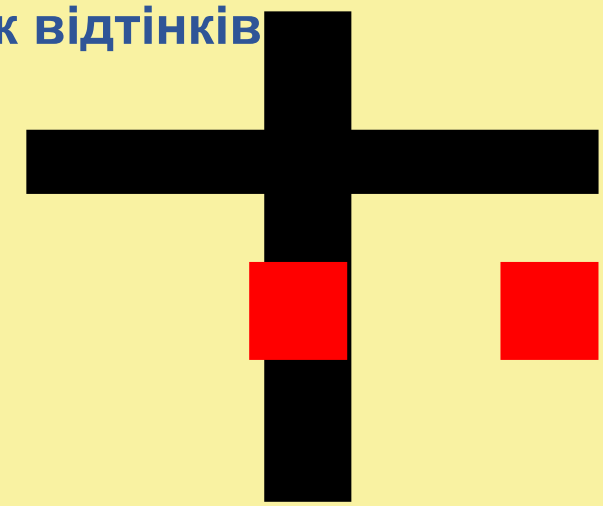


Червоний позначає датчик відтінків сірого

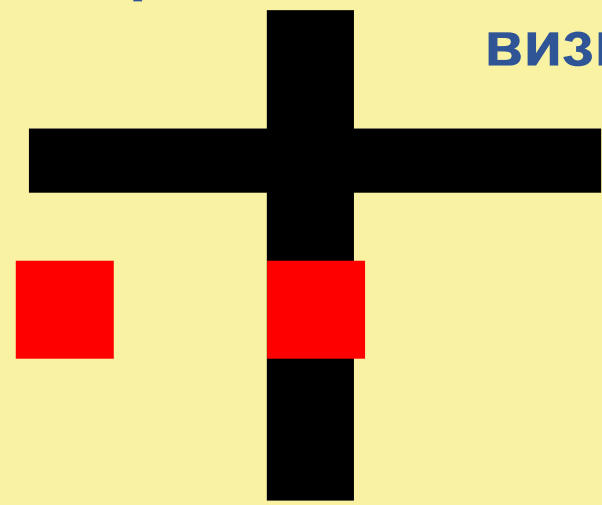
A



B



C



D



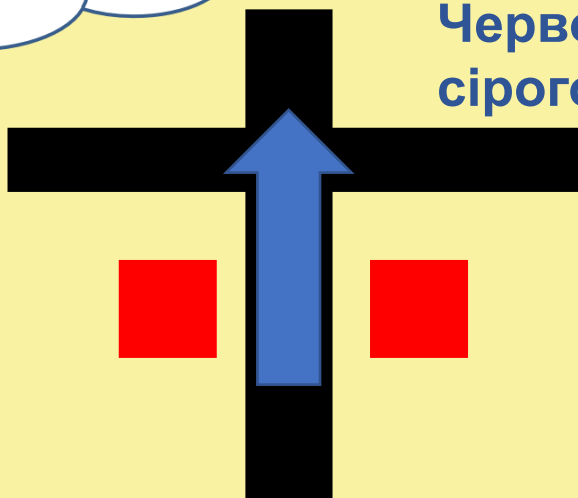
Спостерігайте за чотирма станами датчиків відтінків сірого та визначайте відповідні дії.



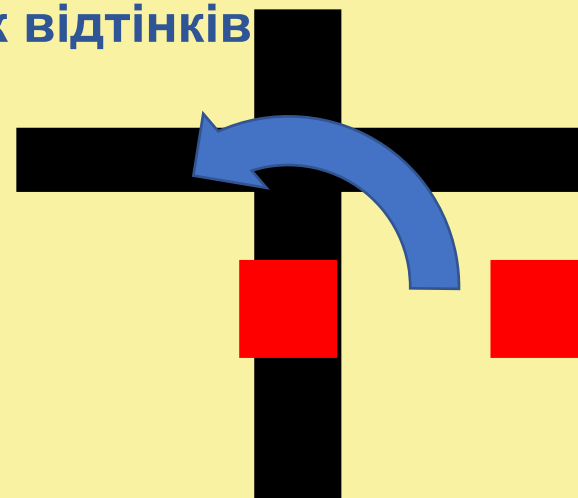
Техніка програмування 1

Червоний позначає датчик відтінків сірого

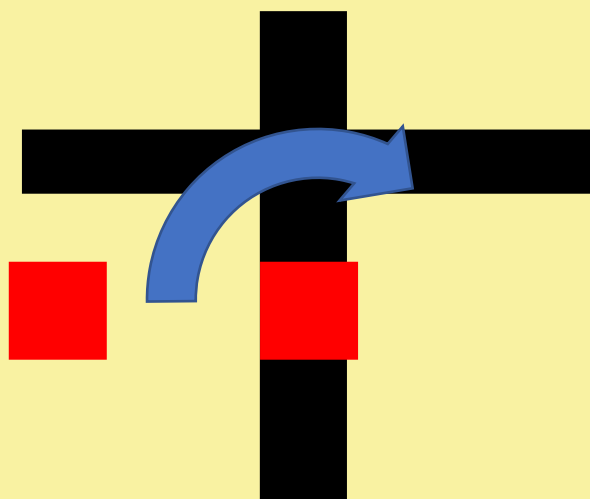
A



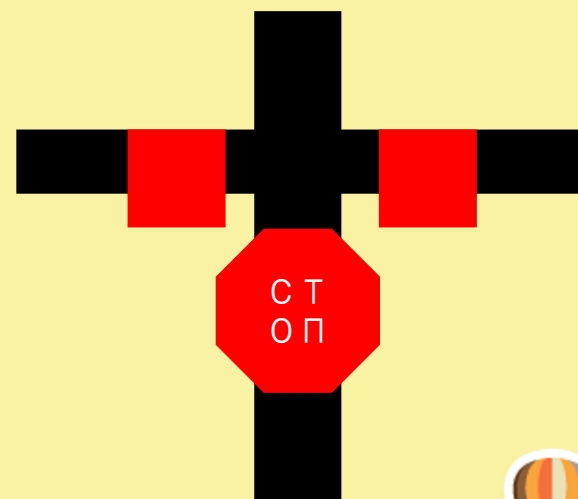
B



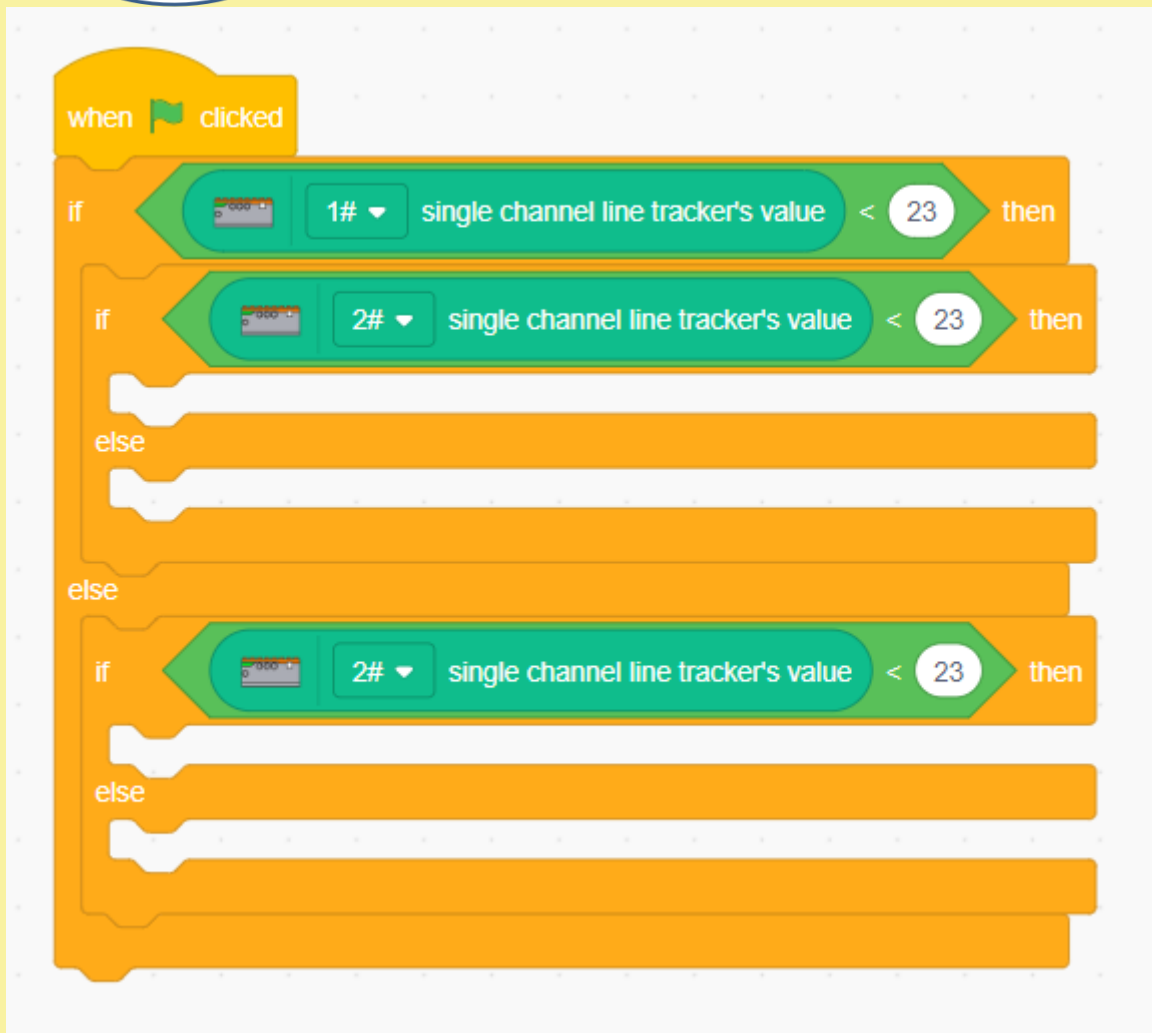
C



D



Завдання



A
B
C
D

Спочатку зрозумійте
відповідні чотири стани
оцінювання



Завдання

**Рекомендована
програма**

Дія: Вперед

Дія: Тповернути
ліворуч

Дія: Тповернути
праворуч

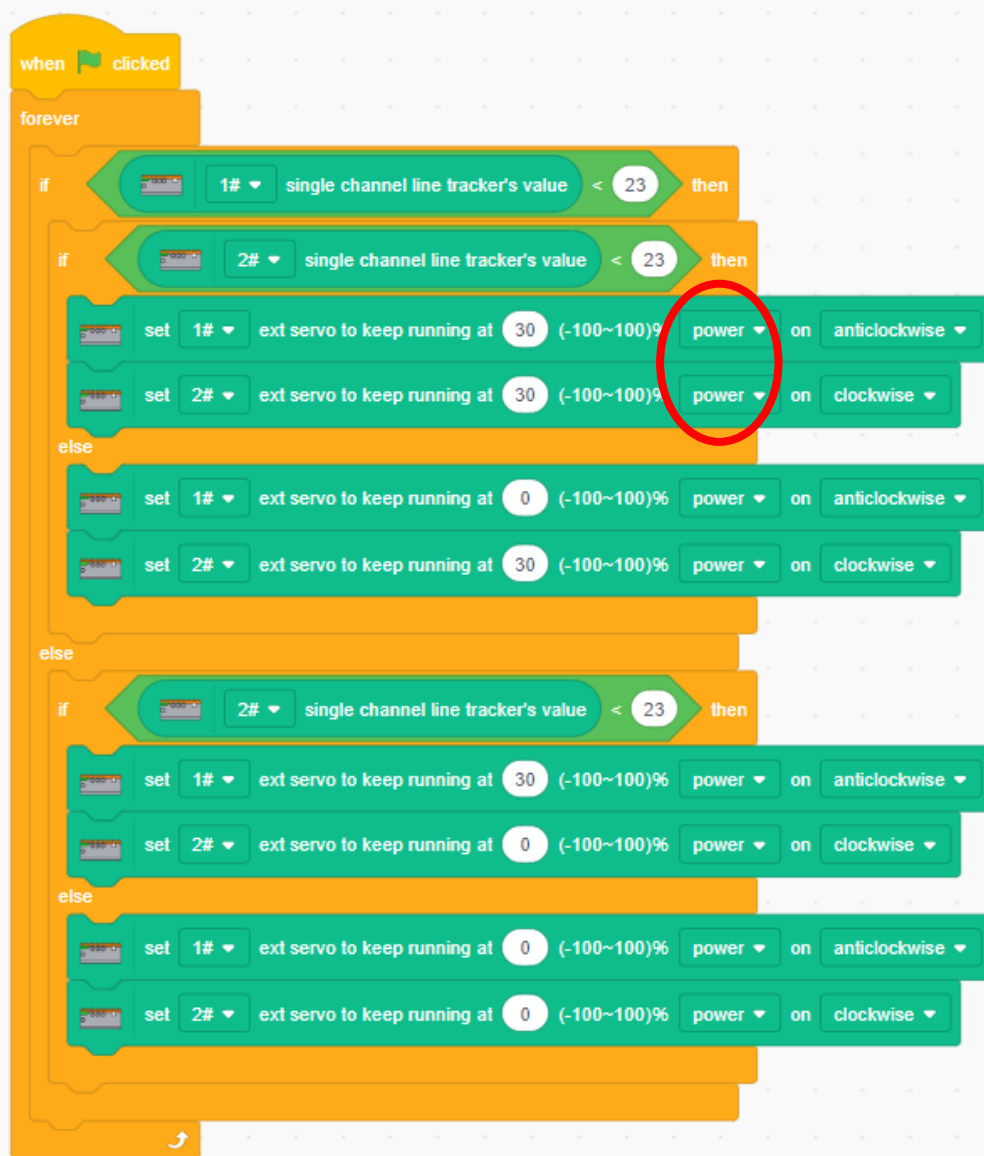
Дія: Зупинити

Дія: Вперед

Дія: Тповернути
ліворуч

Дія: Тповернути
праворуч

Дія: Зупинити



Використовуйте
режим
енергозбереження





Додаткове завдання: Оптимізуйте свої параметри, щоб підвищити загальну швидкість робота.

Порада: Ви можете збільшити кут повороту, щоб допомогти на крутих поворотах, і спробувати тестування на змагальному полі.

