



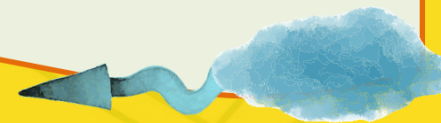
Надайте роботу зір

Мета

- **Завершіть проєктування та складання робота відповідно до вимог змагань.**
- **Навчіться встановлювати датчик градацій сірого.**
- **Навчіться використовувати датчик градацій сірого для виявлення перешкод.**
- **Навчіться використовувати датчик градацій сірого для виявлення об'єктів.**

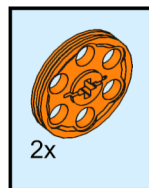


01 Складання

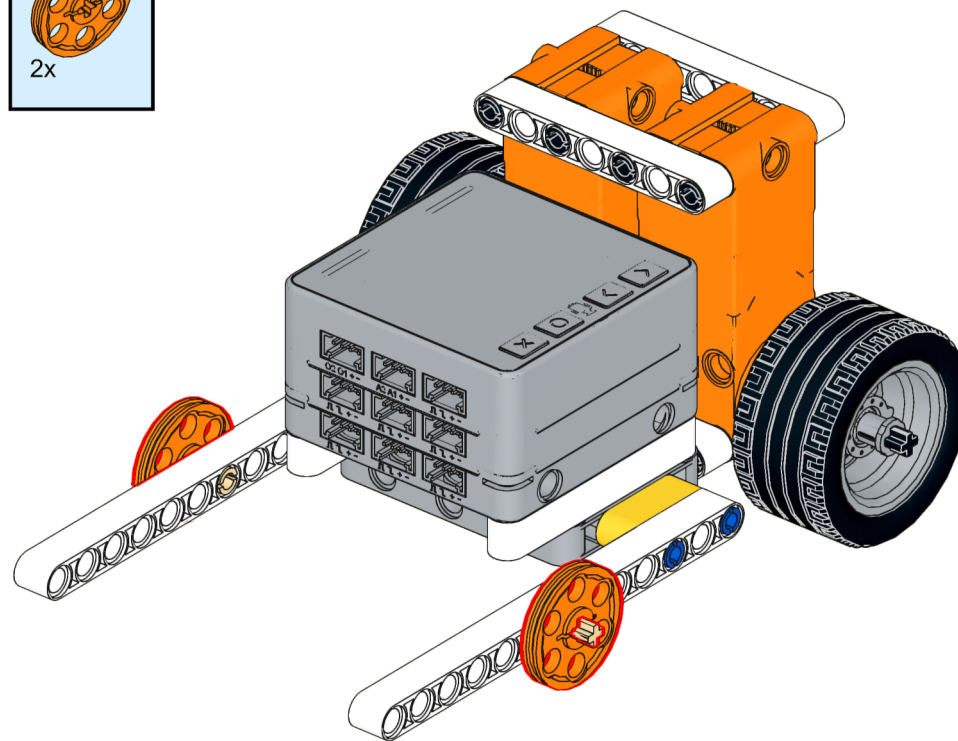


Складання

23

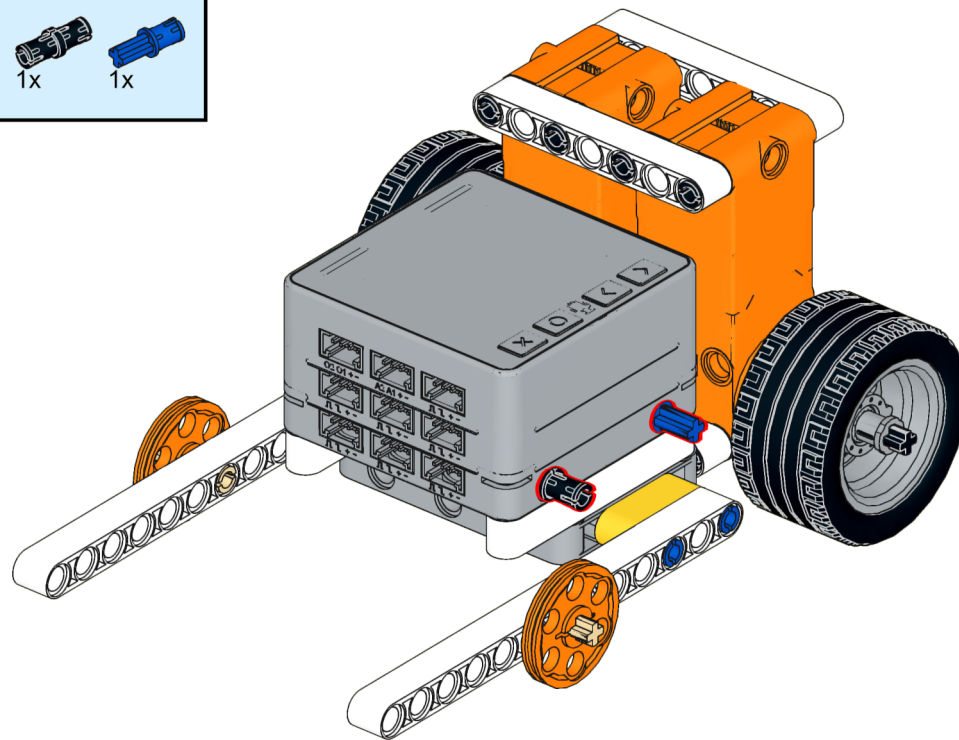
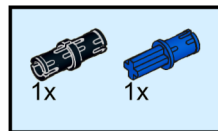


Див. Урок 1 для
повної інструкції



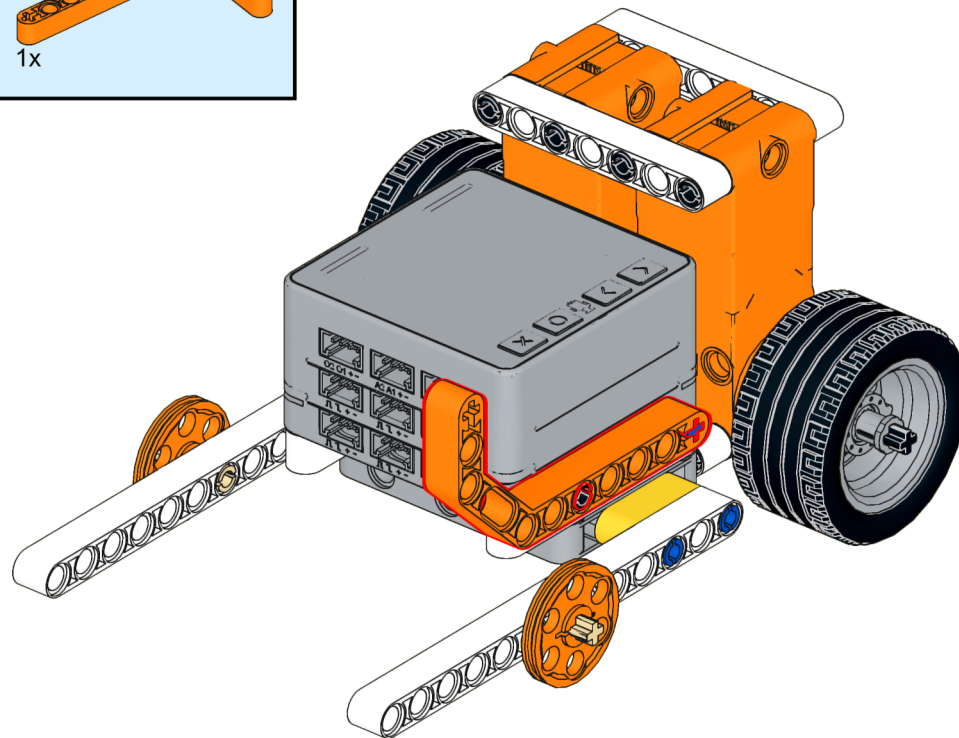
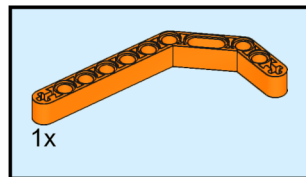
Встановлення датчика градацій сірого

24



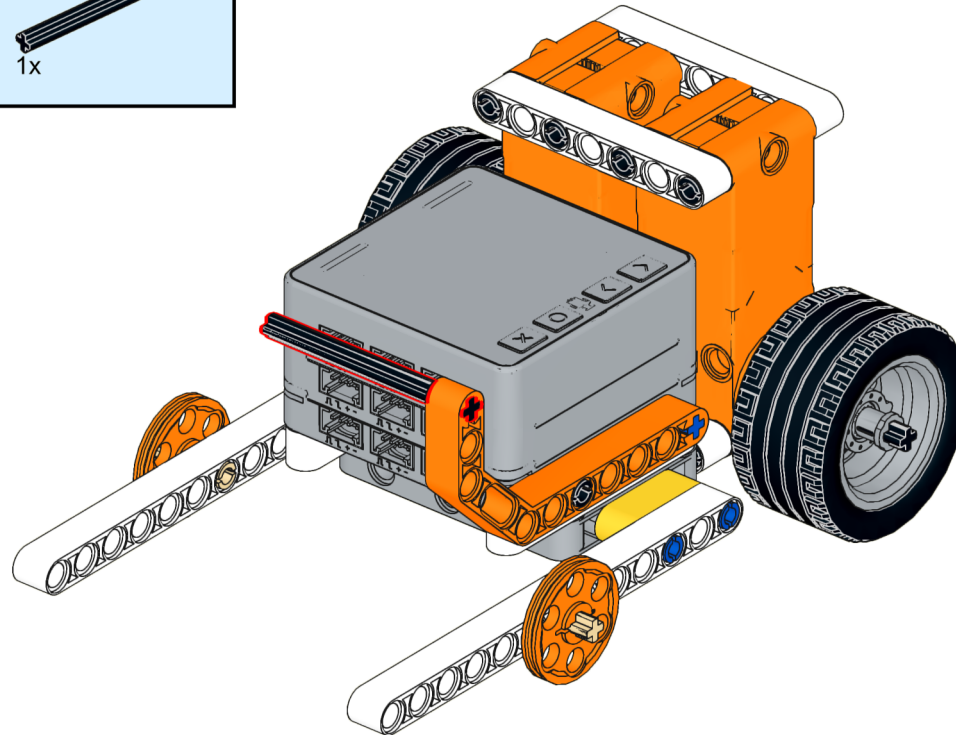
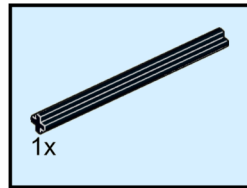
Встановлення датчика градацій сірого

25



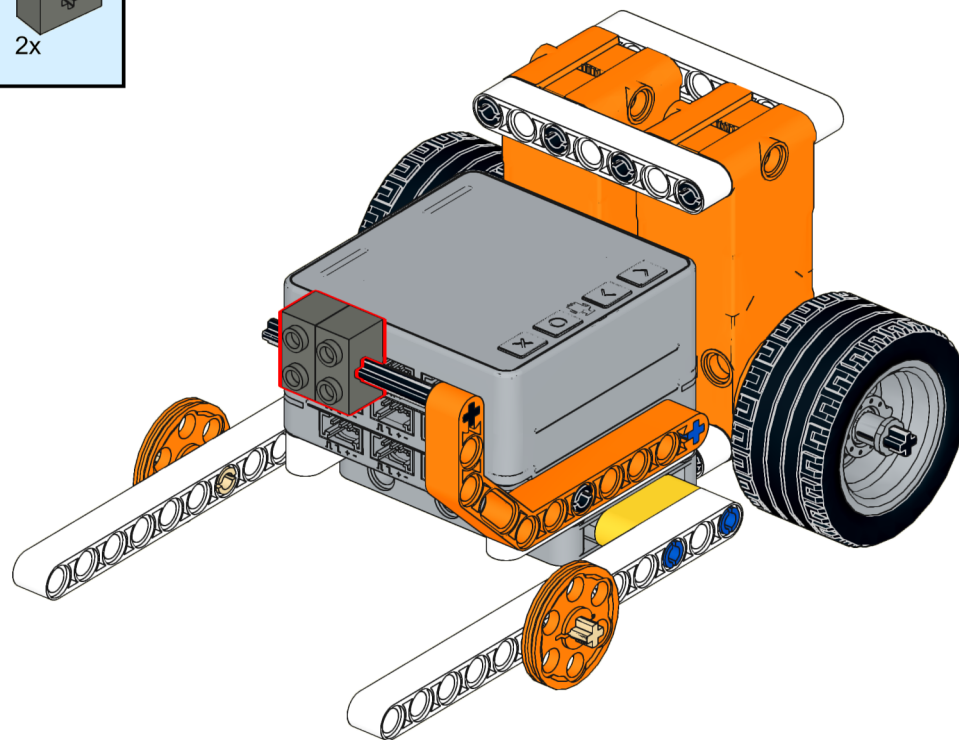
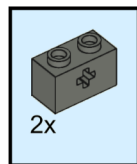
Встановлення датчика градацій сірого

26



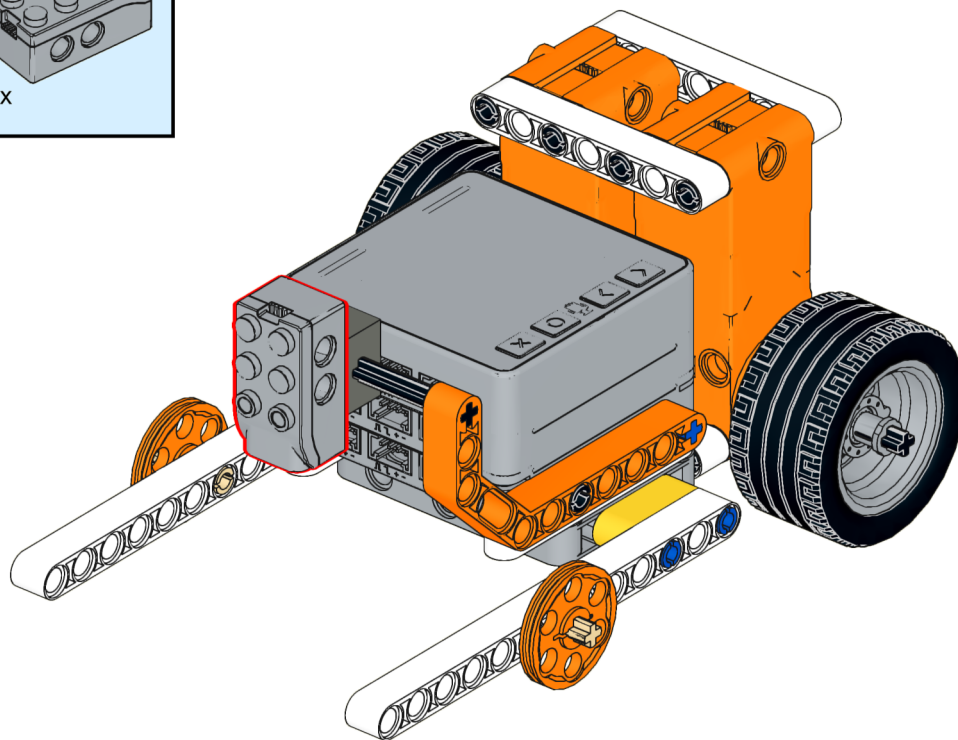
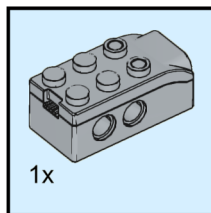
Встановлення датчика
градацій сірого

27



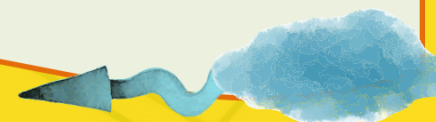
Встановлення датчика
градацій сірого

28



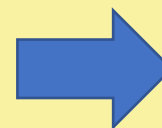
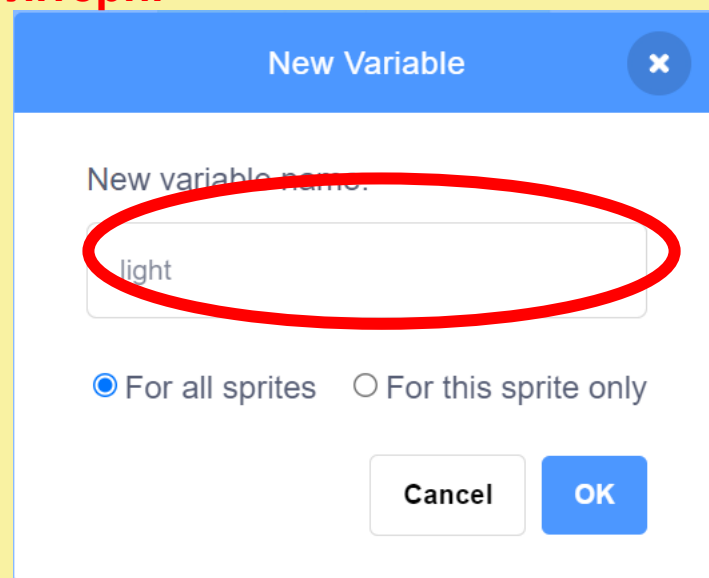
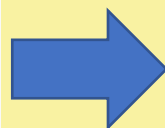
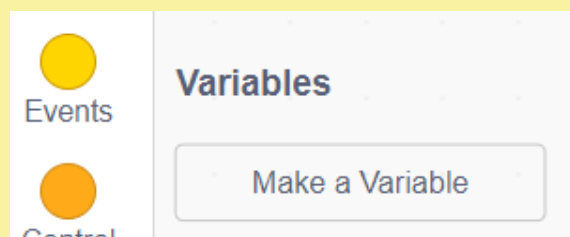


02 Завдання

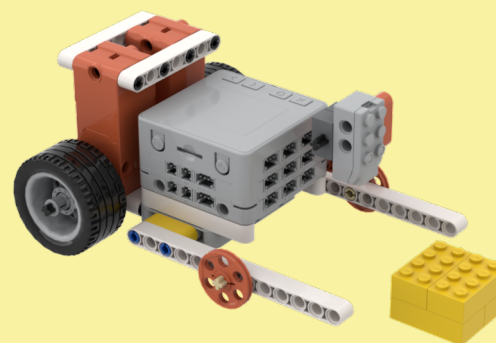
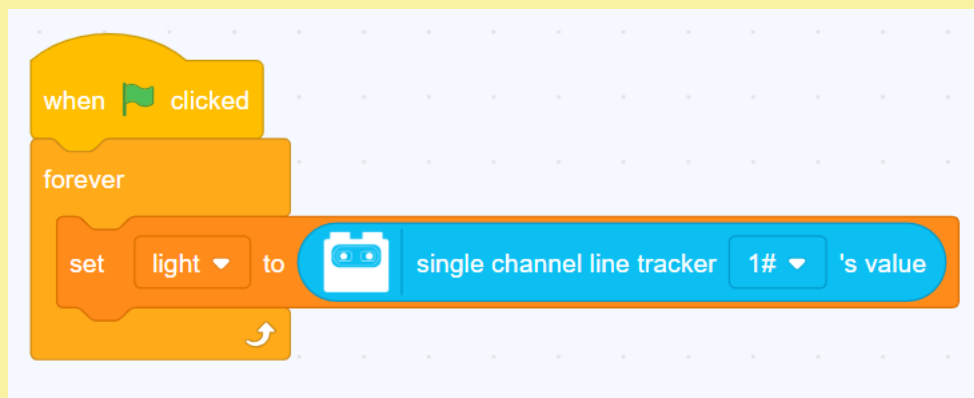


Використання змінних та перегляд значень датчика

Примітка: назви змінних мають використовувати лише англійські літери.

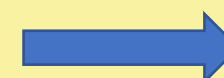
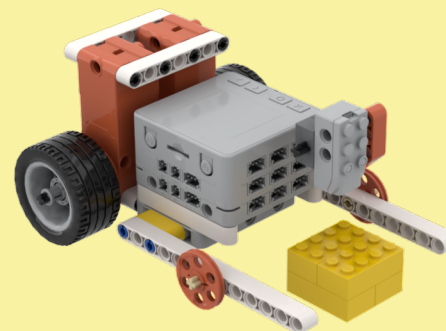


变量使用方式与查看传感器数值



light 18

Зверніть особливу увагу на різницю між виявленням об'єкта та його невиявленням.

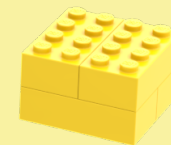
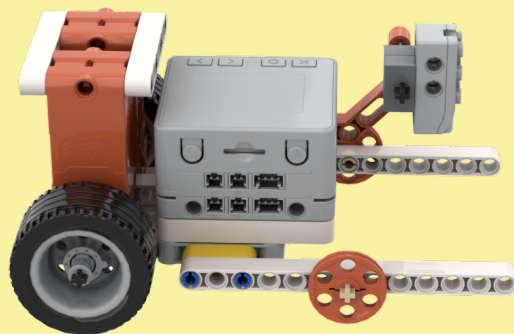


light 8



Завдання

Завдання 1 : Зупинитися після отримання об'єкта.



Завдання

Довідкова програма

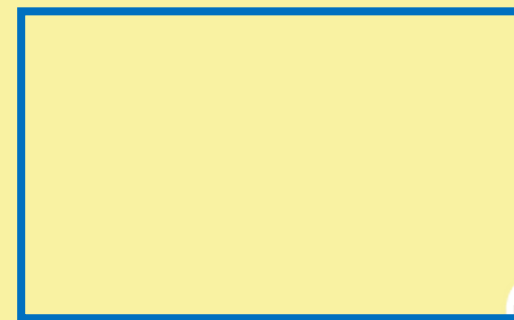
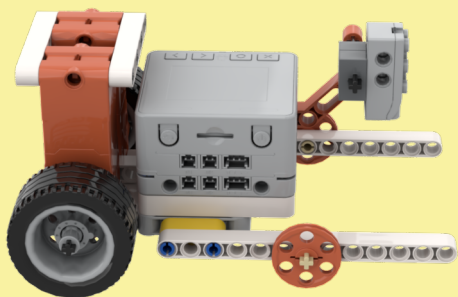
Використання блоку керування "повторювати до" призначене для синхронізації відображення значень датчика.

Простіший підхід полягає в безпосередньому використанні блоку керування "чекати до".



Завдання

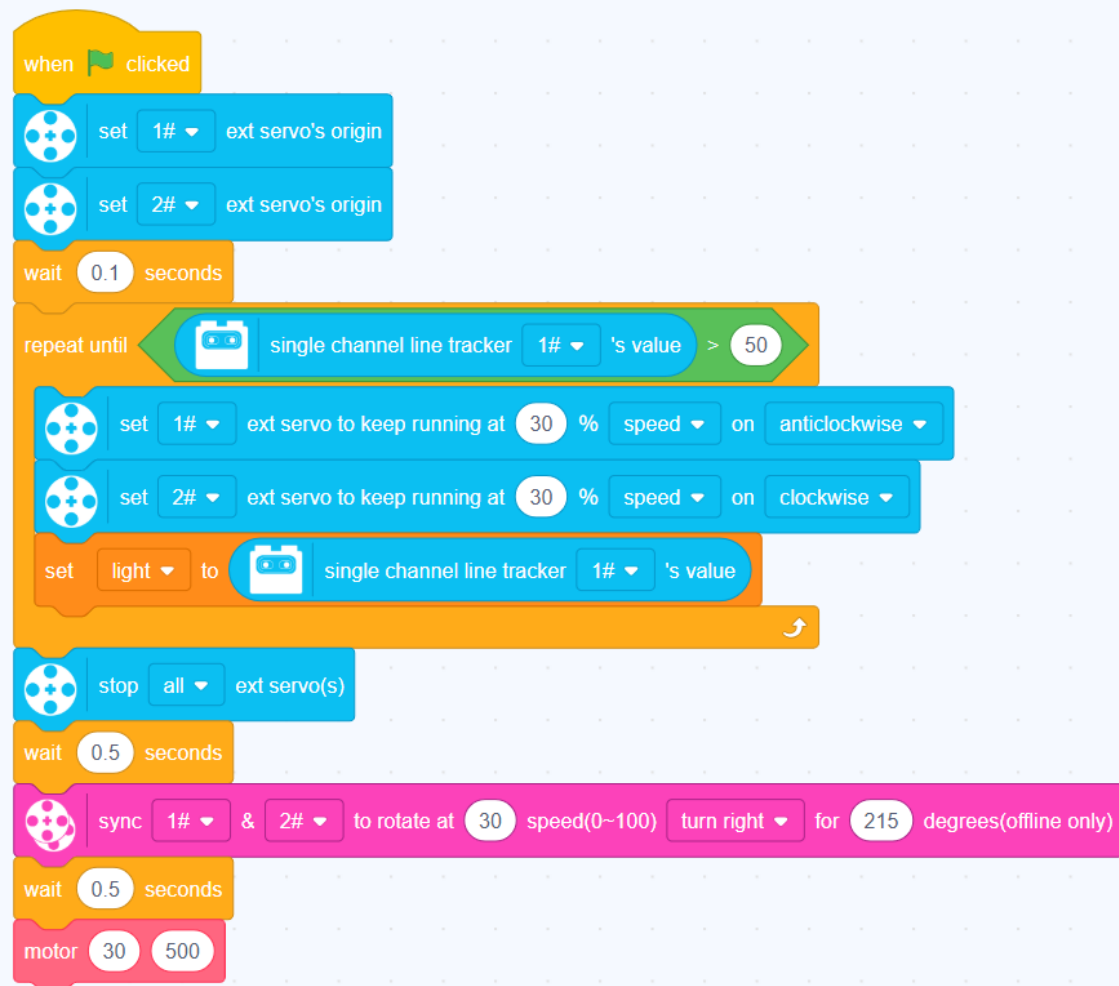
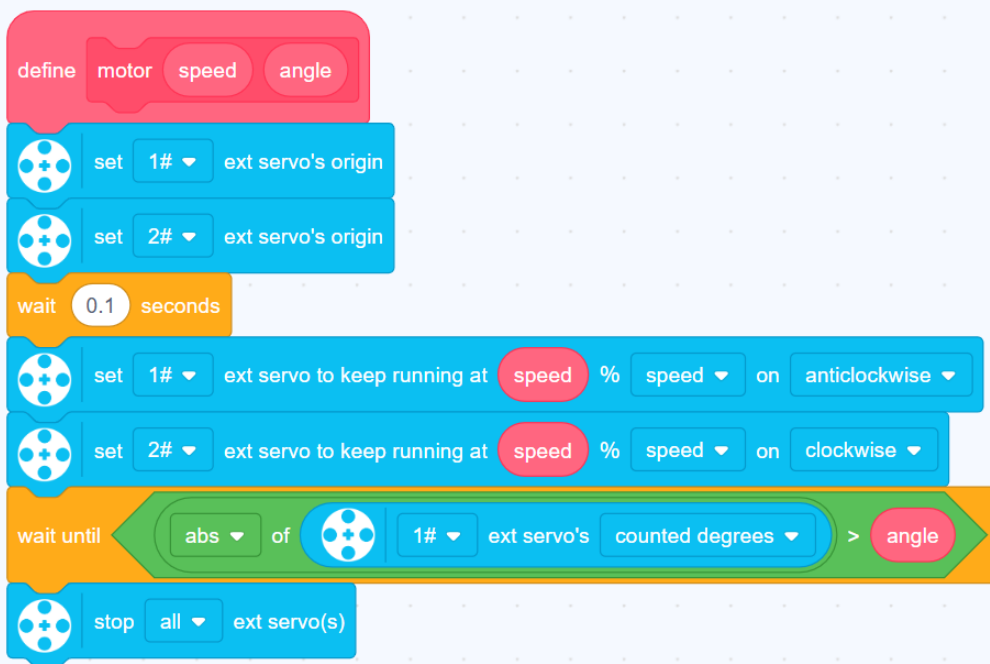
Завдання 2 : Після отримання предмета доставте його до призначеного місця.



Завдання

Спробуйте виконати наступні дії, використовуючи мій модуль із Уроку 4.

Довідкова програма





Додаткове завдання

Налаштуйте датчик так, щоб він був спрямований прямо вперед, виявляйте перешкоди та намагайтеся зупинитися або об'їхати їх.

