



Точність Ходи

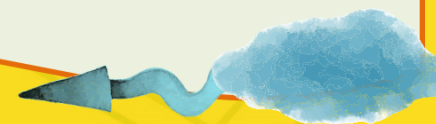
Мета

- Вивчіть переміщення на відстань і переміщення на кут.
- Зрозумійте контроль швидкості.
- Виконайте точний контроль переміщення робота вперед і назад.





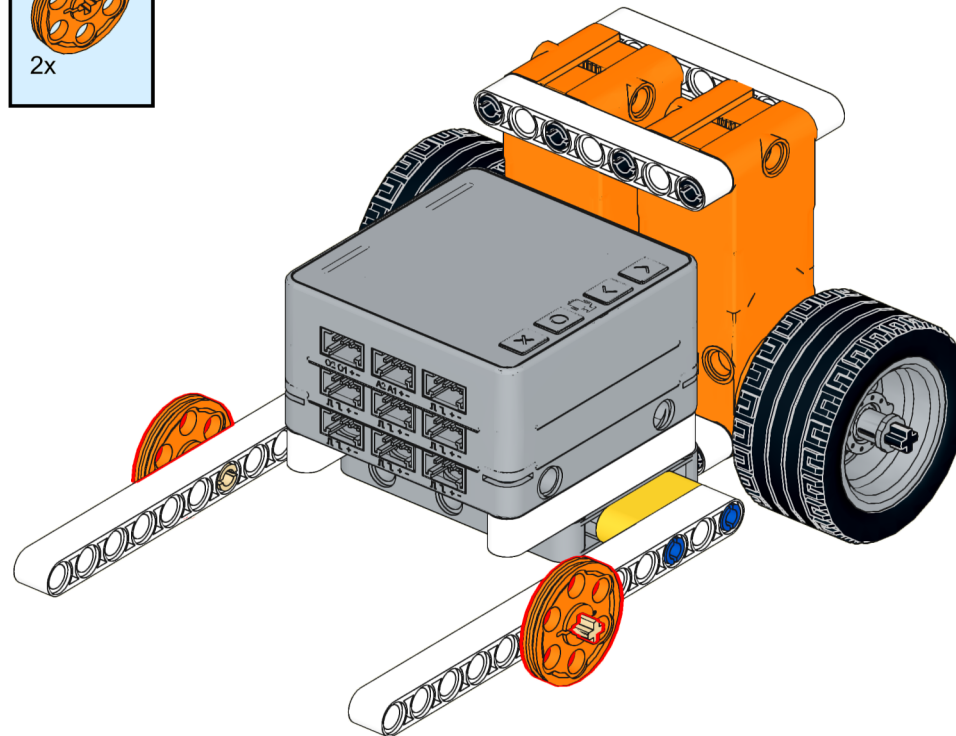
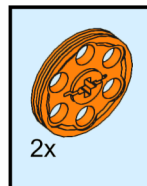
01 Збірка



Збірка

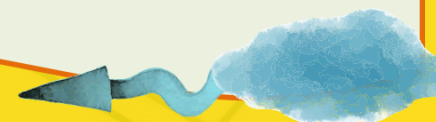
Щодо повних кроків
збірки, будь ласка,
зверніться до Уроку 1.

23





02 Завдання



Завдання

Завдання 1: Змусьте автомобіль рухатися вперед і назад

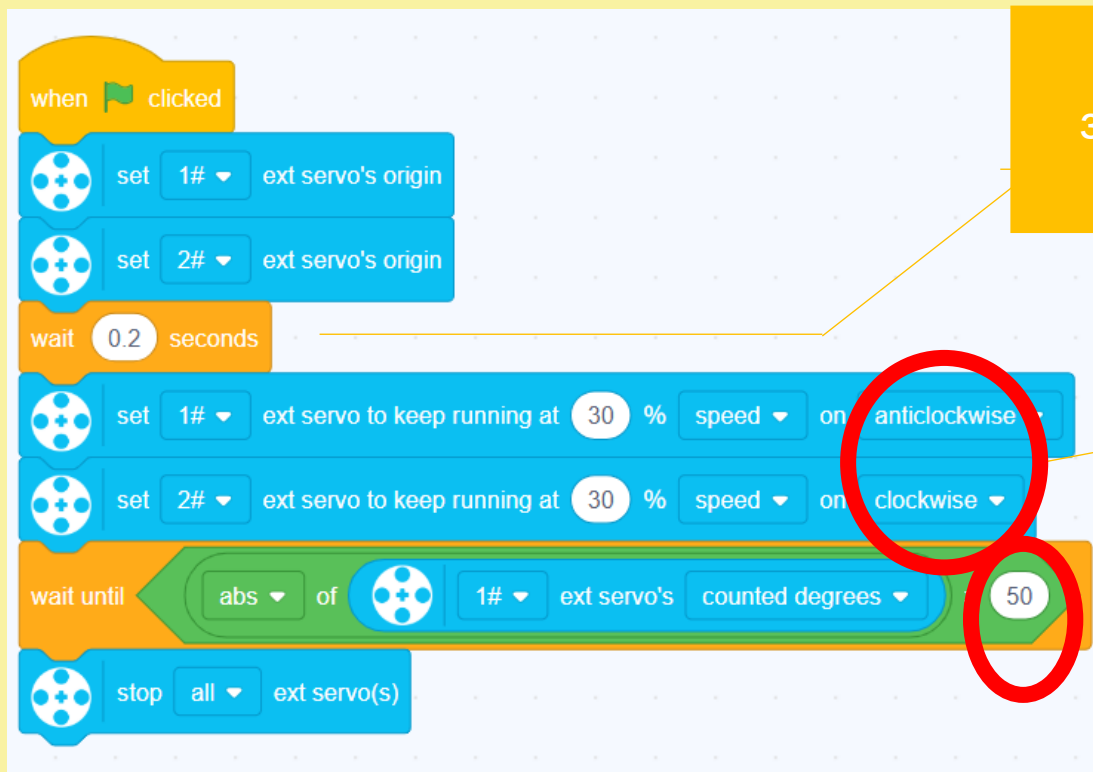
0.5 метра або 1 метр



Завдання

Завдання 1: Змусьте автомобіль рухатися вперед

Відносно керування кутом через мотор



В онлайн-режимі може виникнути певна затримка. Будь ласка, зачекайте трохи, доки пристрій відгукнеться.

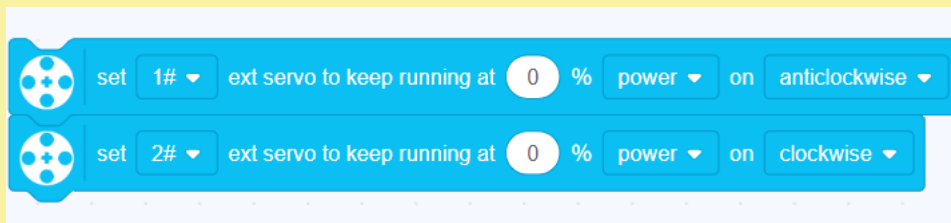
Обертання двигуна для руху вперед: за годинниковою стрілкою чи проти годинникової стрілки?

Який приблизний кут потрібно використати для мотора, щоб проїхати вперед на 1 метр? Спробуйте кілька разів, щоб знайти правильне значення.

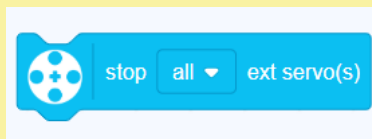


Існує два способи зупинити двигун.

Метод 1: Встановити потужність на 0.

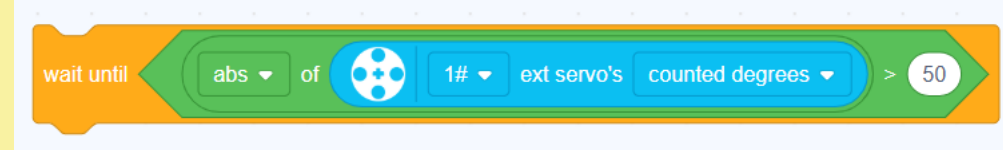
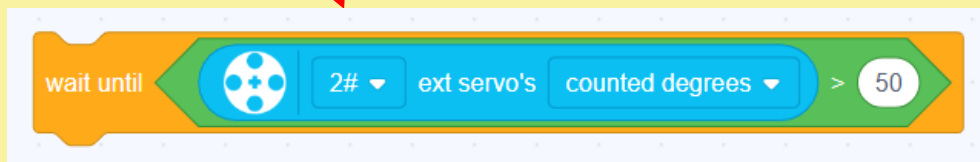
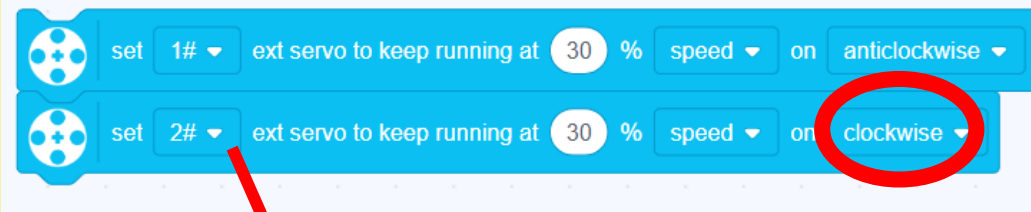


Метод 1: Зупинити двигун.



Вибір очікування для двигуна

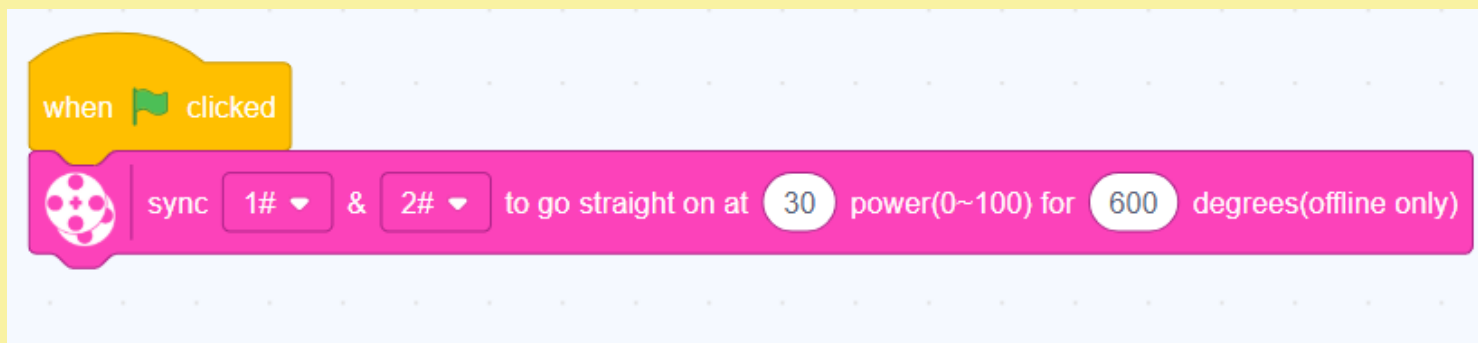
При використанні  "більше-ніж" порівняння, будь ласка, оберіть обертання двигуна за годинниковою стрілкою для оцінювання.



Завдання

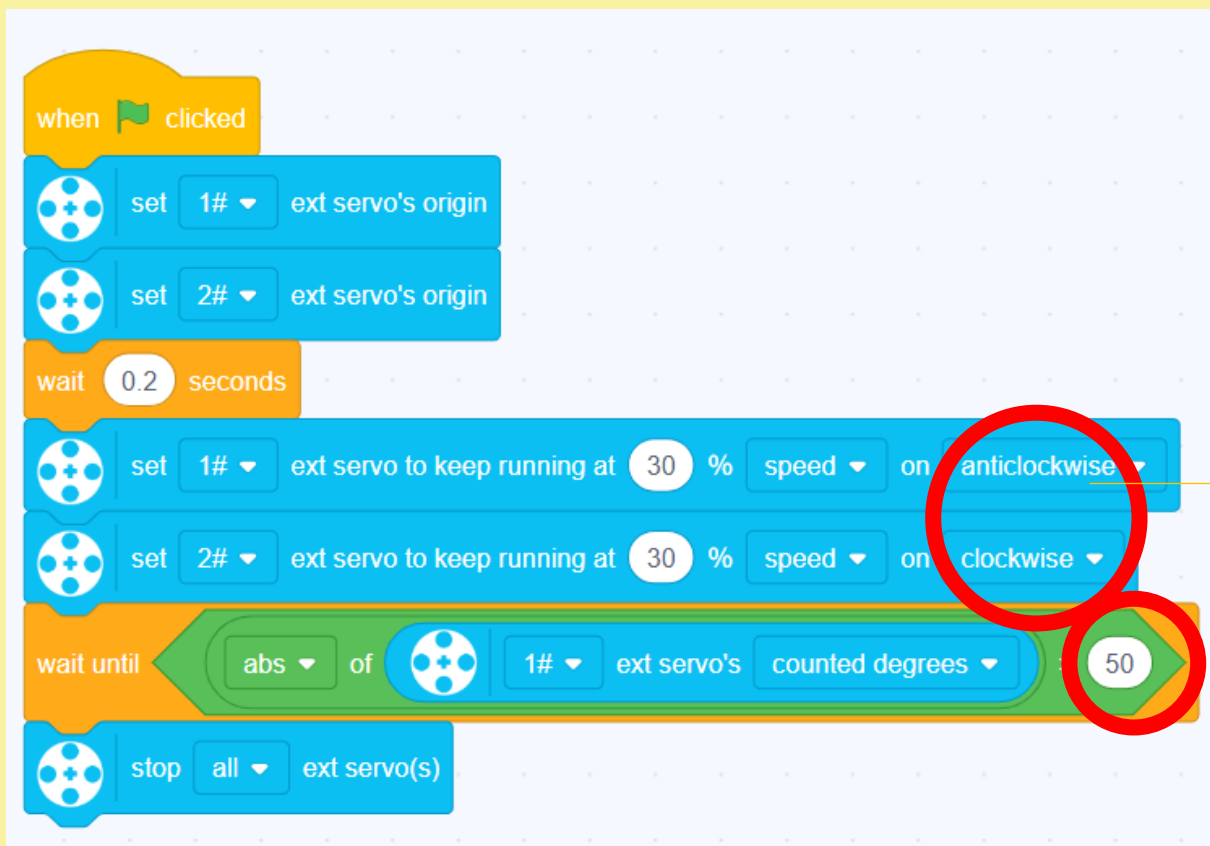
Завдання 1: Перемістити автомобіль вперед

Метод 2: Використати вбудований пакетний модуль (тільки для автономного використання)



Завдання

Завдання 2: Перемістити автомобіль назад на ту саму відстань



Обертання двигуна для руху назад: за годинниковою стрілкою чи проти годинникової стрілки?

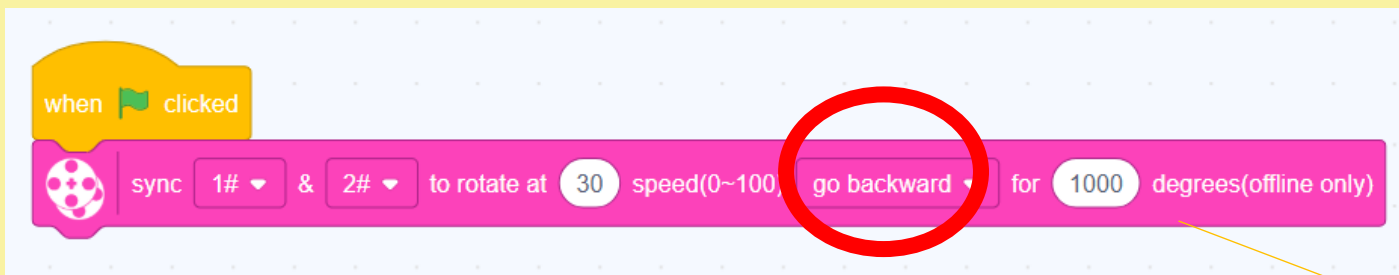
Який приблизний кут слід використати для двигуна, щоб перемістити автомобіль назад на 1 метр? Спробуйте кілька разів, щоб знайти правильне значення.

Завдання

Завдання 3: Перемістити автомобіль вперед і назад, використовуючи 2 методи



Контроль кута:
використовуйте **від'ємний**
знак для обертання проти
годинникової стрілки.



Використовуйте **керування**
напрямком для
встановлення напрямку руху.



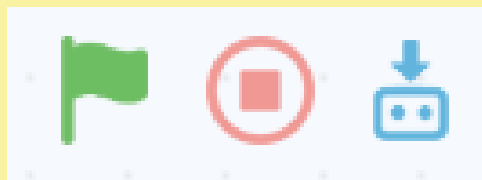


Завантаження програми та операція повторного підключення

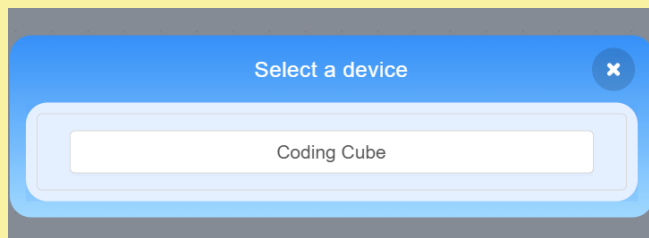
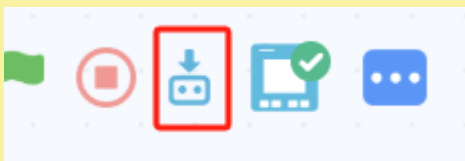
1. Зелений прапорець: Запуск програми онлайн
2. Червона зупинка: Зупинка онлайн-роботи
3. Завантажити програму на робота і запустити її

Далі, після вибору програми руху, ми почнемо її завантаження та запуск.

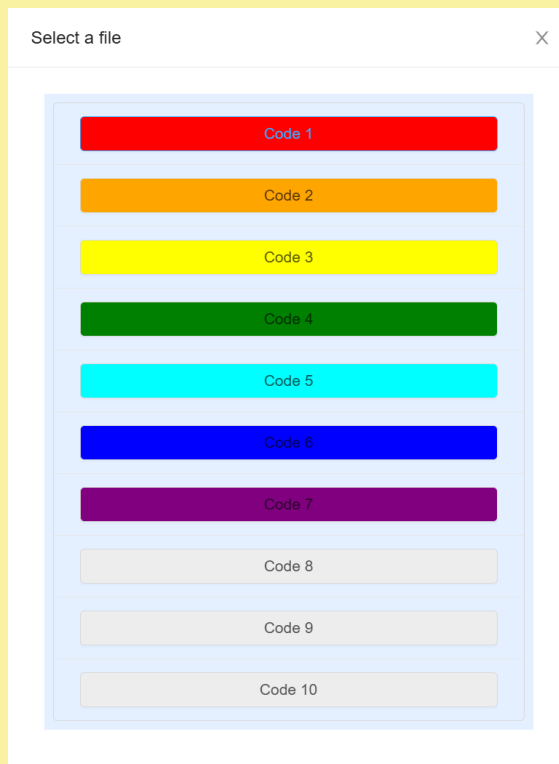
Завантаження та запуск дозволяють усунути затримку під час запуску двигуна, яка виникає при онлайн-роботі.



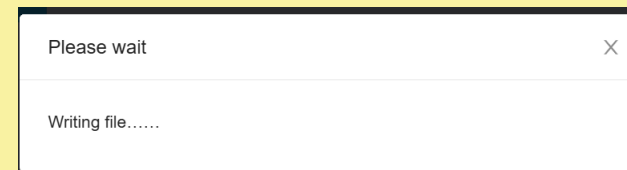
Завантаження програми та операція повторного підключення



Виберіть
пристрій



Виберіть
файл



Автоматично
запускається після
завершення
завантаження.



Завантаження програми та операція повторного підключення

Після завершення виконання програми натисніть кнопку **виходу** у **верхньому лівому куті** Coding Cube. Інтерфейс програмування автоматично підключиться повторно.

