



Трековий Візок (2)

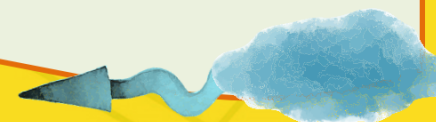
Мета

- Вивчити режим налаштування та застереження щодо використання двох датчиків градацій сірого.
- Навчитися використовувати два датчики градацій сірого для виконання дій зі слідування за лінією.
- Зрозуміти відповідність між станами та діями, а також краще усвідомити концепцію керування.





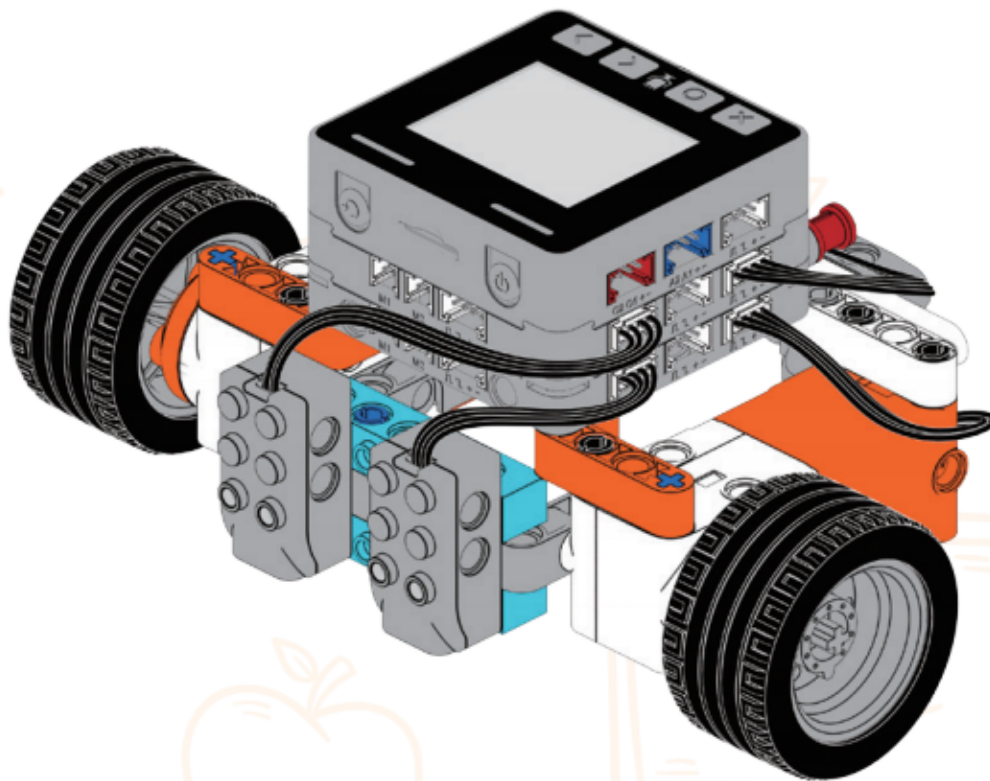
01 Збірка



Збірка

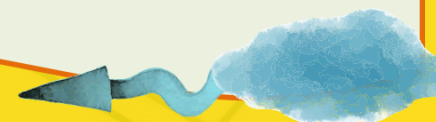
Повні інструкції
дивіться в Уроці
9

14



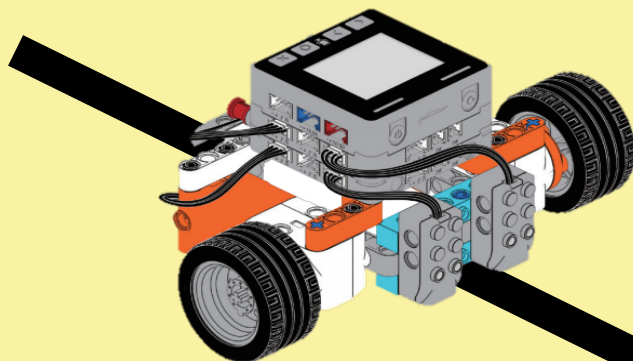


02 Завдання



Завдання

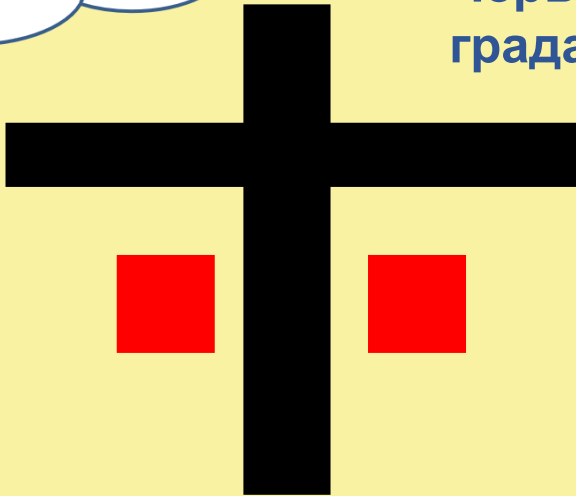
- Завдання 1: Використати два датчики градацій сірого для слідування за чорною лінією.



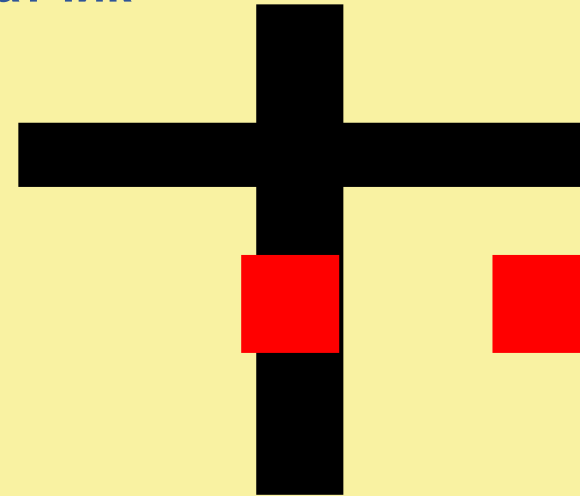


Червоний колір позначає датчик
градацій сірого

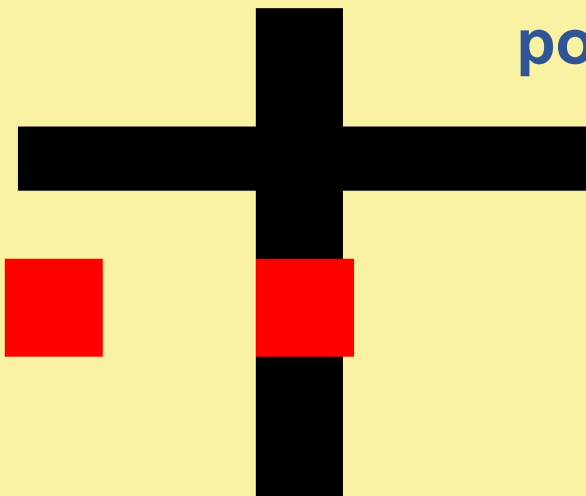
A



B



C



D



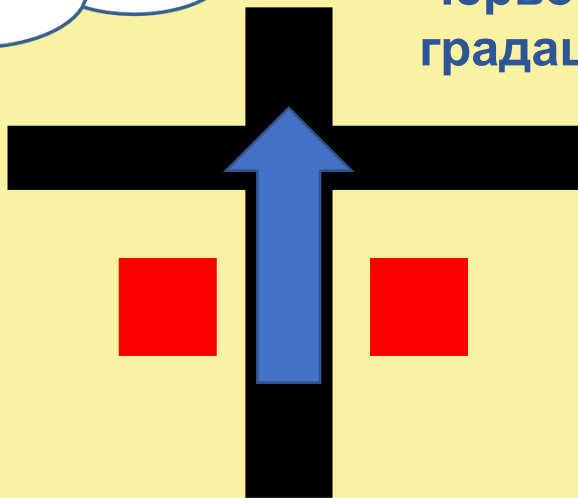
Спостерігайте за чотирма станами датчиків градацій сірого та
розгляньте відповідні дії.



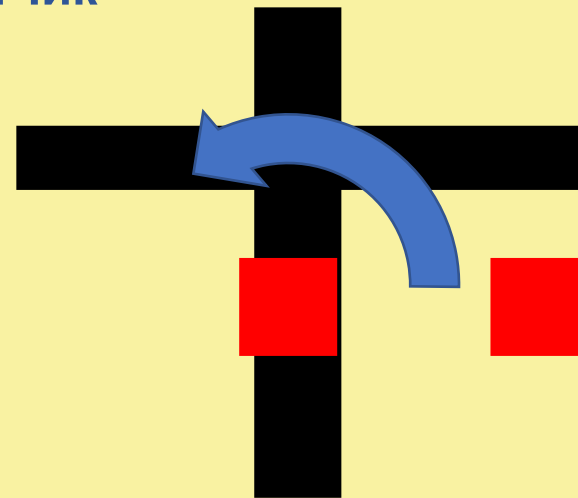
Техніка програмування 1

Червоний колір позначає датчик
градацій сірого

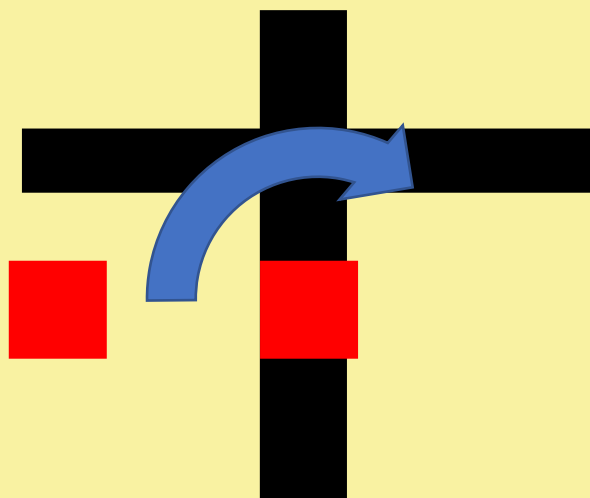
A



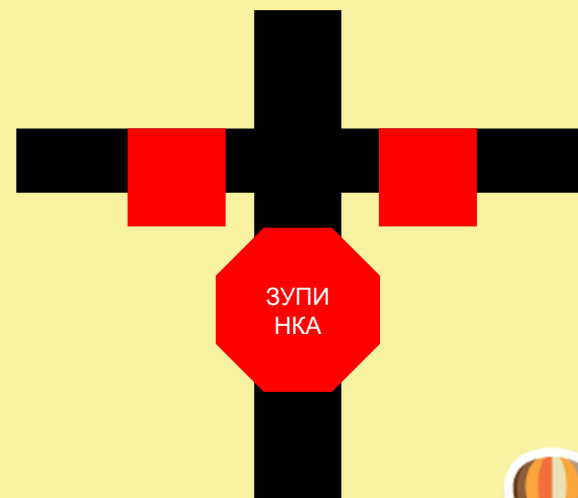
B



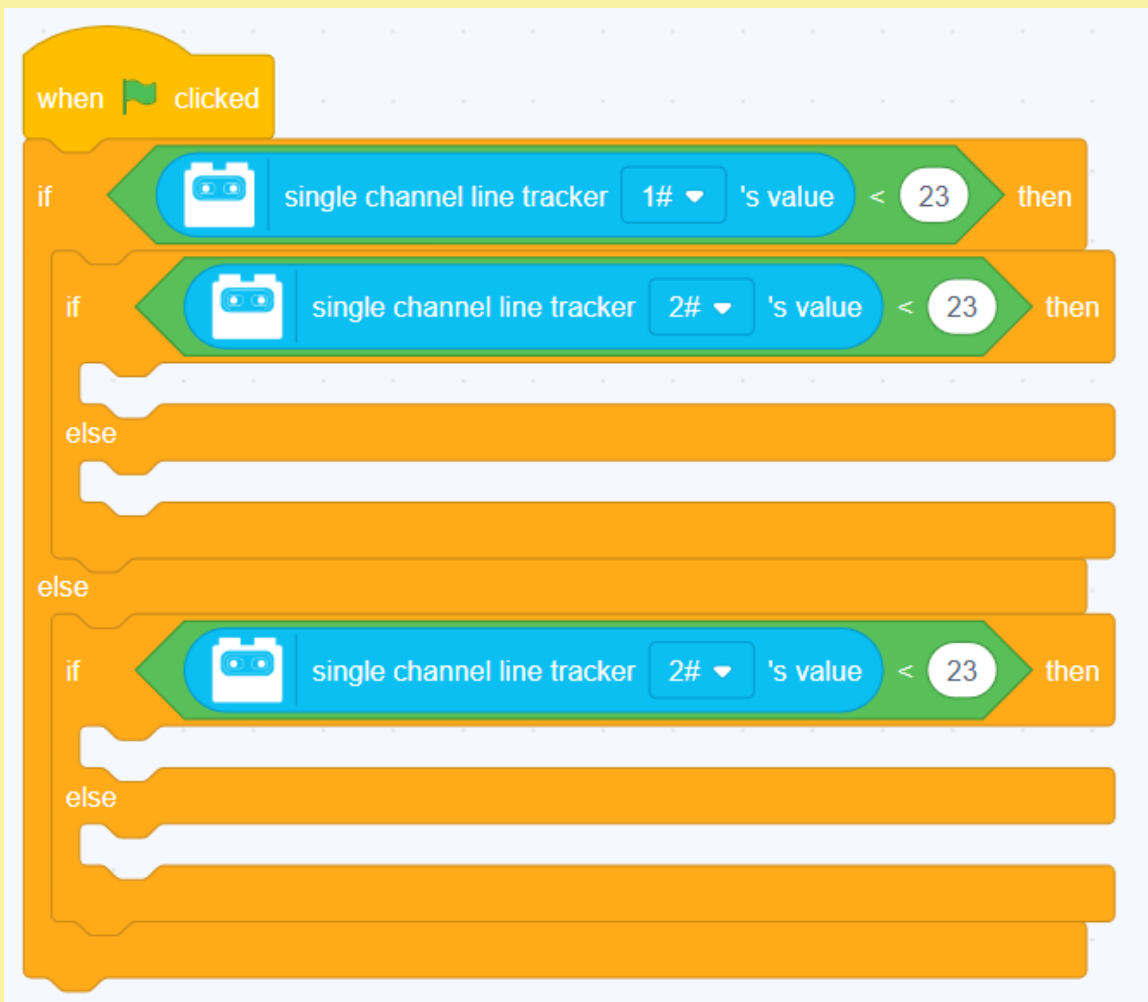
C



D



Завдання



A
B
C
D

Спершу зрозумійте
відповідні чотири варіанти
оцінки стану



Завдання

Див.таблицю програм

Дія: Вперед

Дія: Тповорот
ліворуч

Дія: Тповорот
праворуч

Дія: Зупинка



Використовуйте
потужний режим

Додаткове завдання: Оптимізуйте свої параметри для підвищення загальної швидкості робота.
Порада: Ви можете збільшити кут повороту для виконання різких поворотів і спробувати провести тестування на змагальному треку.

