Сьогодні 15.02.2024 **У**роκ №22 **BCIM** 

pptx



Алгоритм малювання у середовищі Scratch



## Повторимо правила поведінки та безпеки в комп'ютерному класі















### Сьогодні на уроці ми...



- ✓ дізнаємось, які команди використовують для малювання в середовищі Scratch;
- ✓ визначимо, значення яких команд можна змінювати під час виконання алгоритму;
- ✓ ознайомимось із можливістю використання команд руху в алгоритмах малювання.

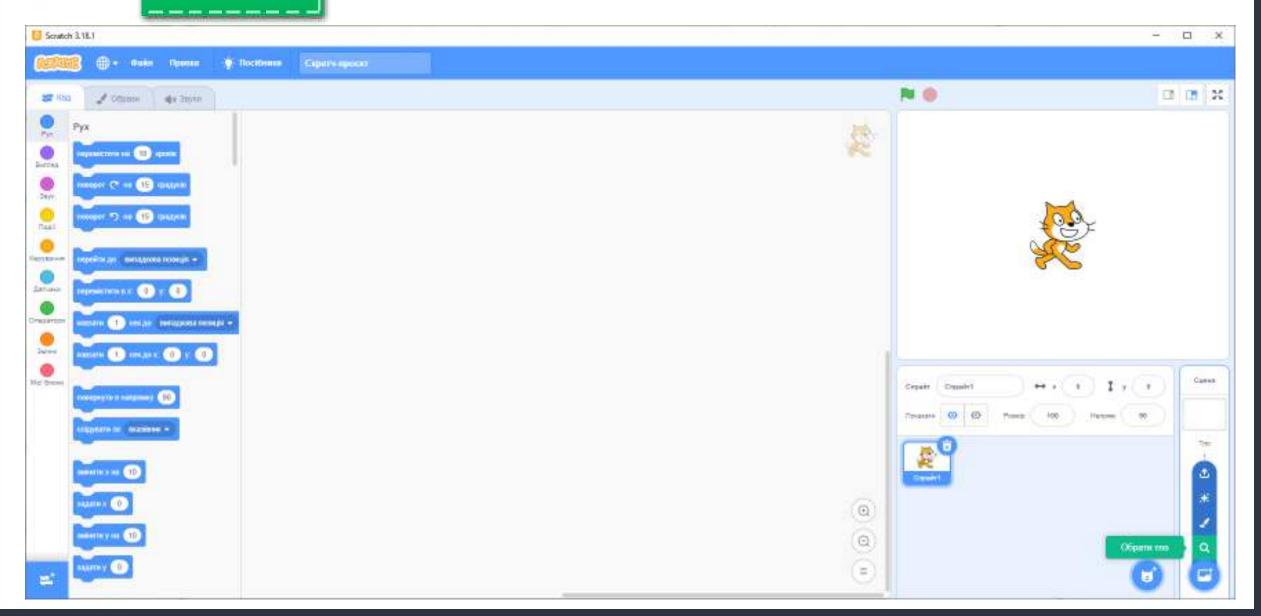




- 1. Який малюнок називається векторним?
- 2. Що означає команда «розгрупувати»?
- 3.Як можна змінити колір заливки об'єкта в середовищі Scratch?

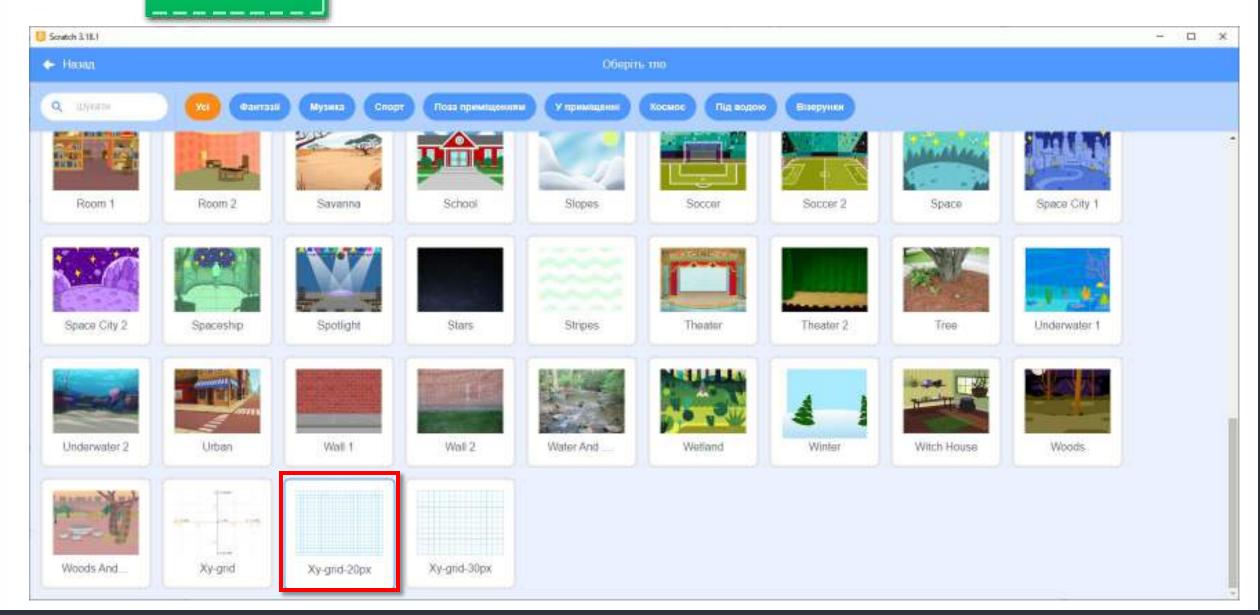


### У середовищі Scratch спрайтів можна «навчити» малювати



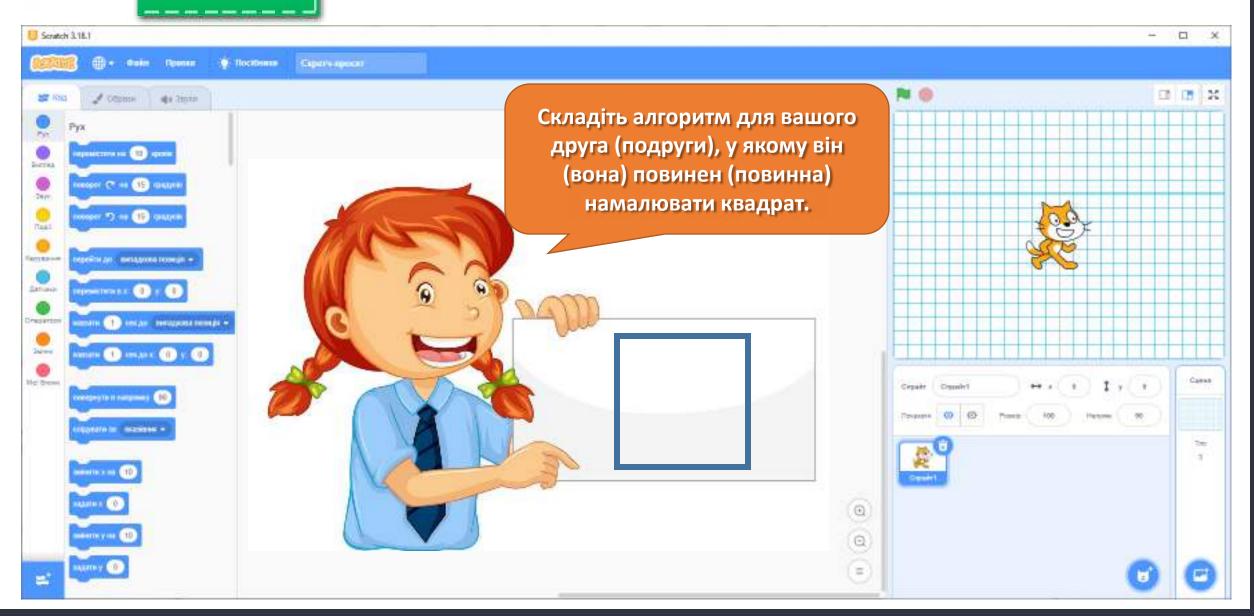


### Оберемо спеціальне тло, у якому довжина 1 клітинки дорівнює 20 крокам



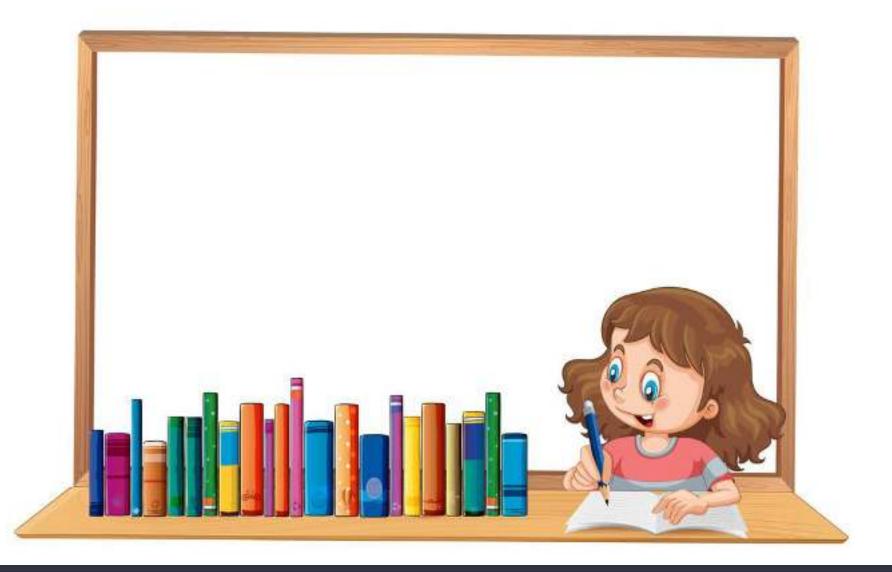


### Виконайте завдання



BCIM pptx

## Чи легко вам було створити такий алгоритм?



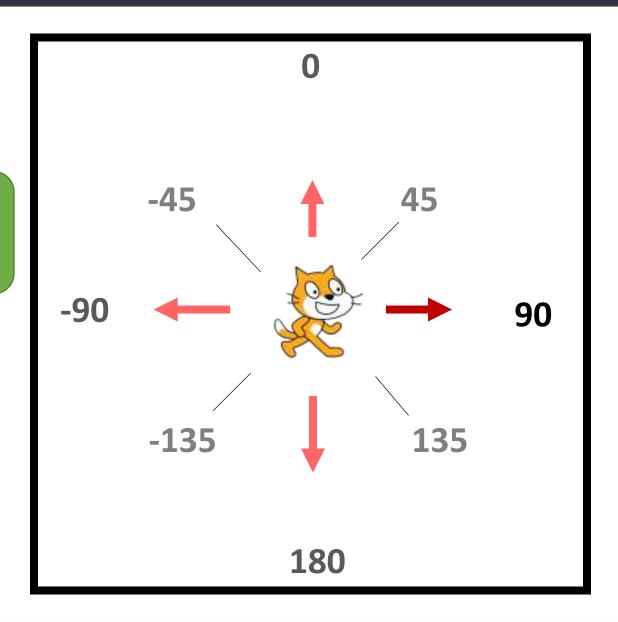


### Напрямок руху спрайтів

Куди дивиться кіт?

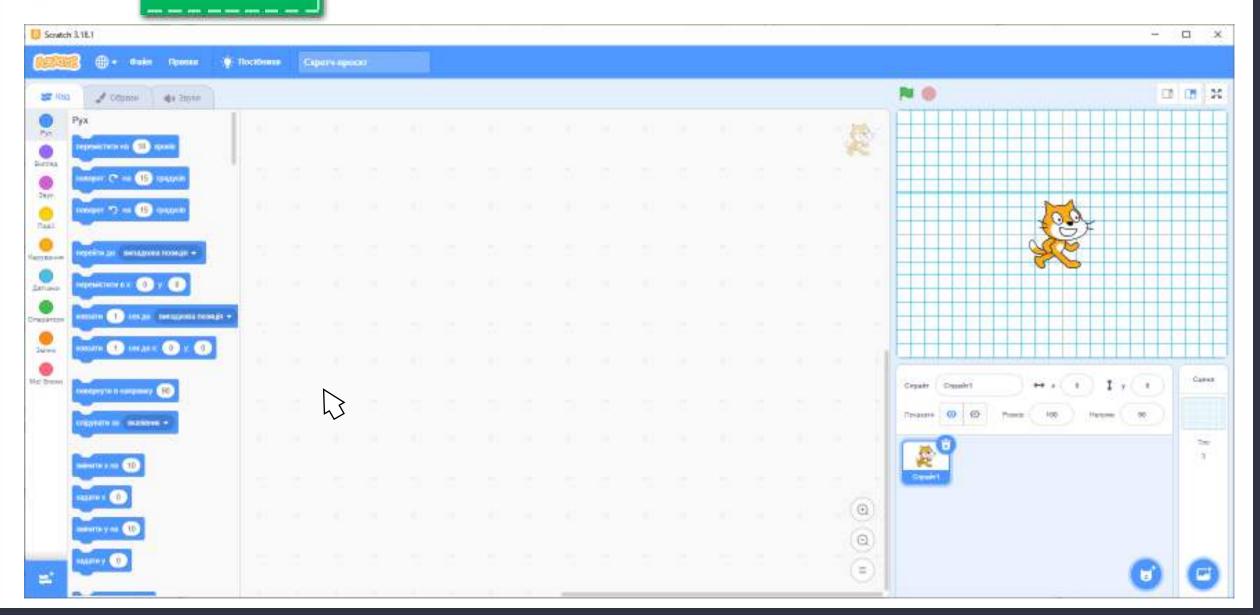
Для створення алгоритмів використовують цифрові позначення сторін.

повернути в напрямку 90





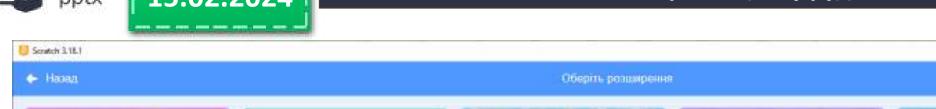
## «Набір олівців» у рудого кота





# Сьогодні 15.02.2024

### «Набір олівців» у рудого кота





#### Музика

Грати на інструментах та барабанах.



#### Олівець

Малювати за допомогою спрайтів.



#### Відеоспостереження

Визначити рух за допомогою камери



#### Текст у мову

Розмови в ваших проектах

Feedbodied

Crierpings :
Amagon Web Services



#### Перекласти

Переклад тексту на різні мови.

Hestivizmo

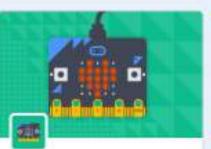
Criergraun s Google



#### Makey Makey

Зробити щось через клавішіконтакти

> Cresipeus si Joytalia



#### micro:bit

Під'єднати ваші проєкти до навкопишнього світу

Hanfolter & 🕏 Cristralia is microcost



#### LEGO MINDSTORMS EV3

Створити інтерактивних роботів і більція

Heathque B 😪 Cristians a LEGO



#### LEGO BOOST

Доведіть роботогежнічні творіння до життя

emphilipe 8 9 Crements a LEGO



#### LEGO Education WeDo 2.0

Працюємо з двигунами та сенсорами

Hestolaya

Спятраця з .

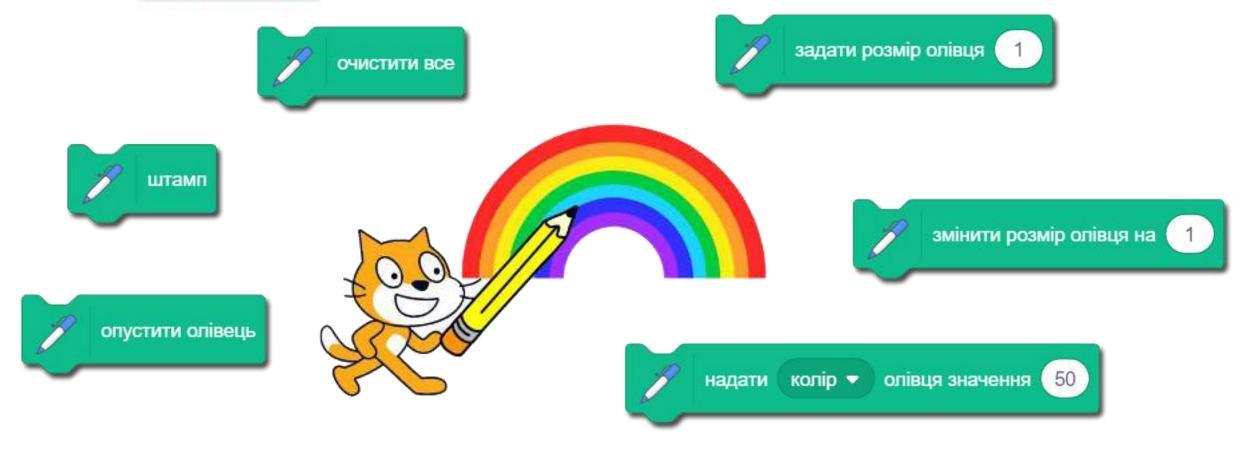
東京

LEGO



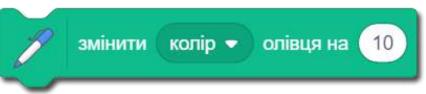
Сьогодні 15.02.2024

### Набір команд для малювання











Сьогодні 15.02.2024

### Навчимо рудого кота малювати квадрат

Що потрібно буде зробити перед початком малювання?



Оберемо колір олівця



Визначимо товщину олівця



надати олівцю колір

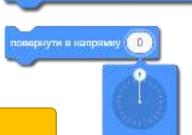
Опустимо олівець



Пройдемо 40 кроків



Повернемось догори

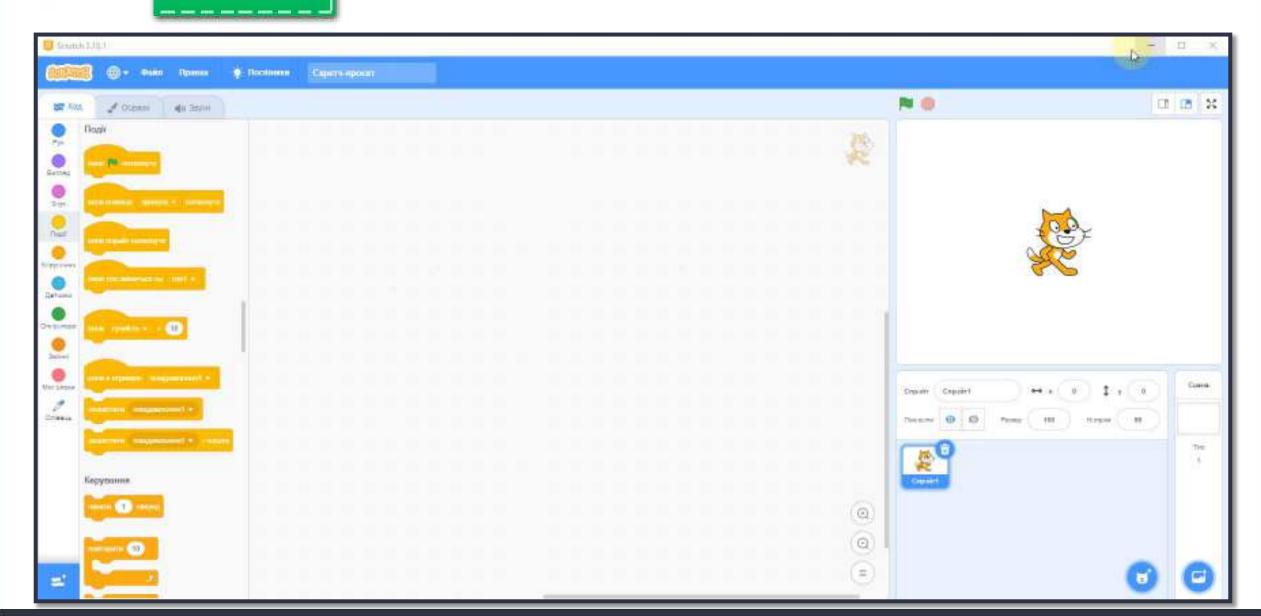




Продовжіть алгоритм усно

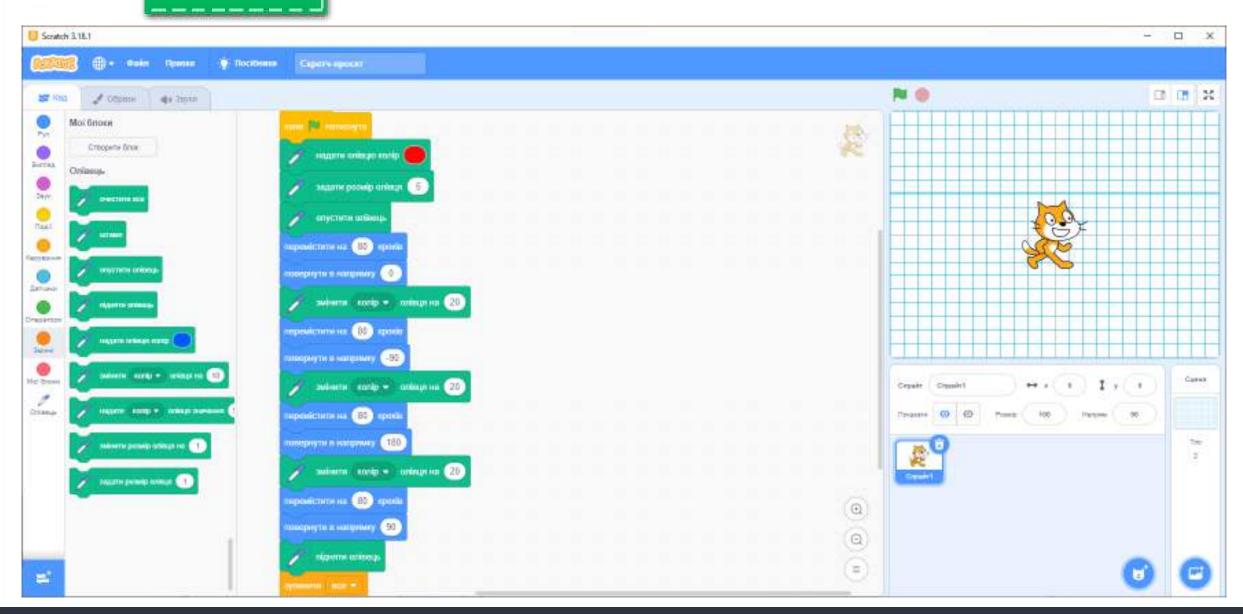


## Складемо алгоритм створення малюнка «Квадрат»



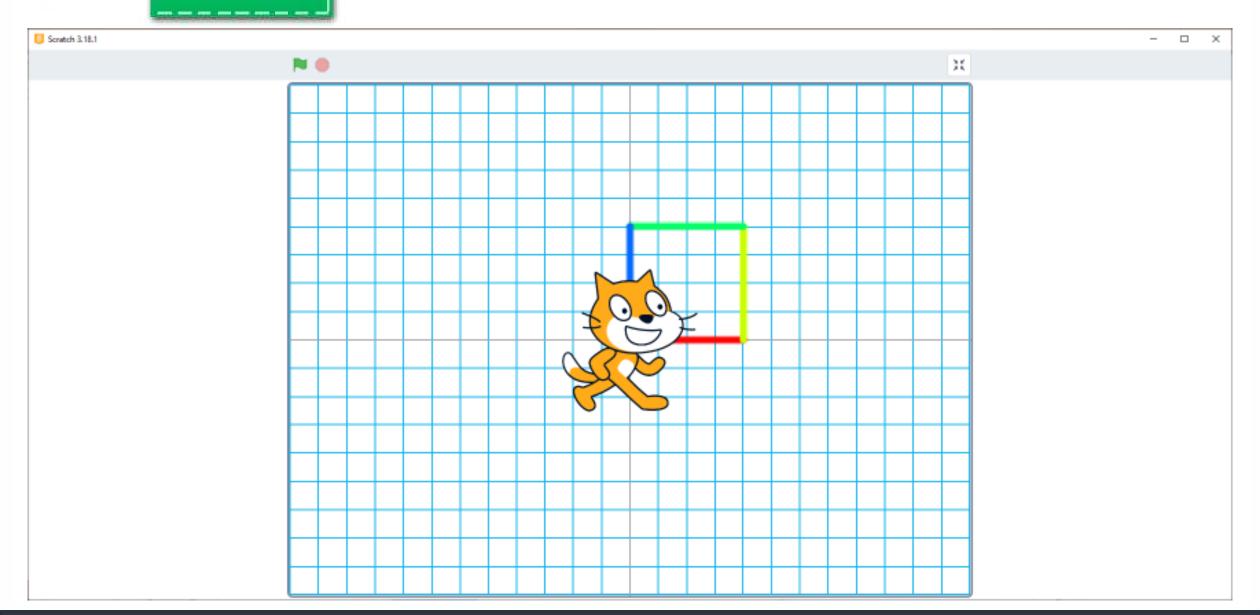


## Заміна характеристик кольору за допомогою алгоритму





### Заміна характеристик кольору за допомогою алгоритму





### Поміркуй

