

Практична робота «Робота в середовищі Скретч»

1. Оберіть одну відповідь.

Фрагмент алгоритму, що містить команду перевірки умови та послідовності команд, які будуть виконуватися або не виконуватися залежно від результату виконання команди перевірки умови, називається алгоритмом...

- Повторення
- Розгалуження
- Слідування

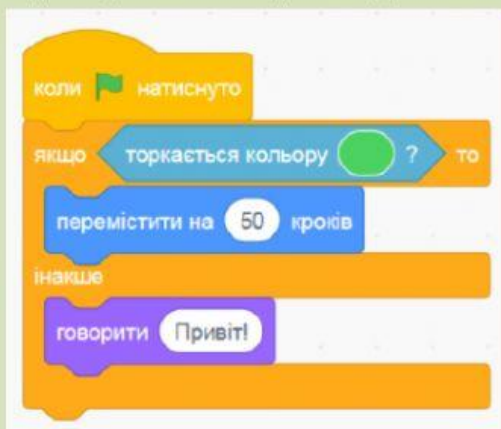
2. Познач блоки для реалізації повного та неповного розгалуження (перетягни надпис під малюнок з відповідним блоком)



Повне розгалуження

Не повне розгалуження

3. З'єднай лініями в базовій структурі розгалуження повної форми в середовищі Скретч з їх відповідними командами та діями



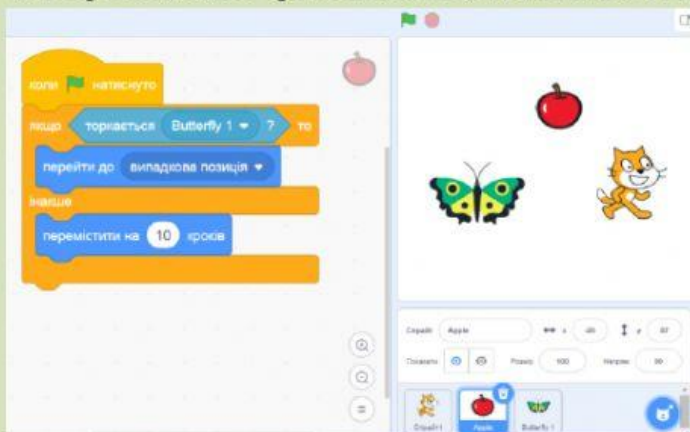
Умова, яка повинна бути перевірена

Команда, що виконується, якщо умова хибна

Команда, що виконується, якщо умова істинна

Команда запуску виконання алгоритму

4. В проєкт додано трьох виконавців. Для якого з них задано цей скрипт?

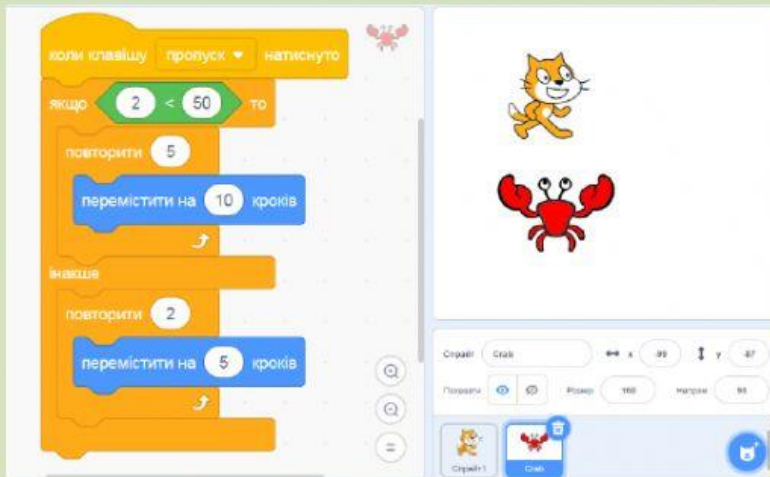


Кіт (Спрайт 1)

Яблуко

Метелик

5. Познач всі ПРАВДИВІ твердження (див.малюнок)



Проект розроблено для 3 виконавців

Скрипт складений для виконавця Краб

Якщо умова в розгалуженні істинна, то виконавець переміститься на 10 кроків

Якщо умова в розгалуженні хибна, то виконавець переміститься на 10 кроків

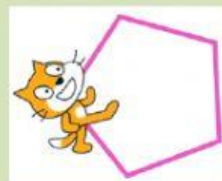
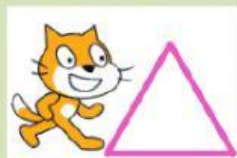
Скрипт складений для виконавців Кіта та Краб

Виконання алгоритму почнеться при натисканні клавіші Пропуск

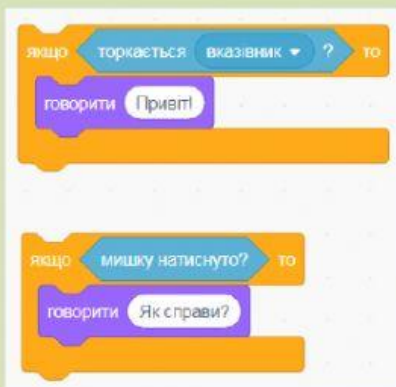
Виконання алгоритму почнеться при натисканні клавіші Пропуск

6. Якщо умова в даному алгоритмі (дивись малюнок в завданні 5) істина, то виконавець переміститься на _____ кроків.

7. Що намалює Рудий Кіт після виконання цього алгоритму?



8. Яку дію виконає виконавець, якщо натиснути мишкою?



Кіт скаже «Привіт!»

Кіт скаже «Як справи?!»

9. Коли Андрій йде зі школи додому, він завжди виконує такий алгоритм (див.малюнок).

```
коли натиснуто
повторити 3
  перемістити на 40 кроків
  поворот на 90 градусів
  перемістити на 50 кроків
  поворот на 90 градусів
```

Скільки кроків потрібно пройти Андрію, щоб дістатись додому?

- 90
- 270
- 150

10. Позначте правильні твердження про команди алгоритму з повтореннями:

- Виконуються більше одного разу
- Перевіряють виконання заданої умови
- Виконуються тільки один раз
- Можуть не виконуватися жодного разу

11. Скільки команд міститься в тілі даного циклу?

```
перемістити на 10 кроків
повторити поки не доторкається вказівник миші
  поворот 15 градусів
  перемістити на 10 кроків
кваліфікація 1 сек до x: 0 y: 0
змінити x на 10
змінити x на 10
```

- 7
- 2
- 3

12. Яку умову описує дана команда?

- Об'єкт торкається вказаного об'єкта, назва якого обирається зі списку
- Об'єкт першого кольору торкається другого кольору
- На клавіатурі натиснуто вказану клавішу, назва якої обирається зі списку
- Об'єкт торкається вказаного кольору