

### **Завдання 1.** Виберіть одну відповідь із запропонованих.

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...  
*(Постав галочку біля правильної відповіді)*

- Повторення;
- Розгалуження;
- Слідування

### **Завдання 2.** З'єднай стрілочками в базовій структурі розгалуження повної форми в середовищі Скетч з їх відповідними командами та діями.

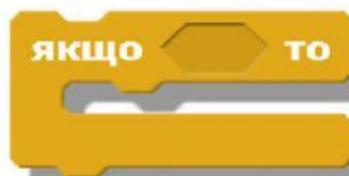


Команда, що виконуються,  
коли умова істинна

Команда, що виконуються,  
коли умова хибна

умова

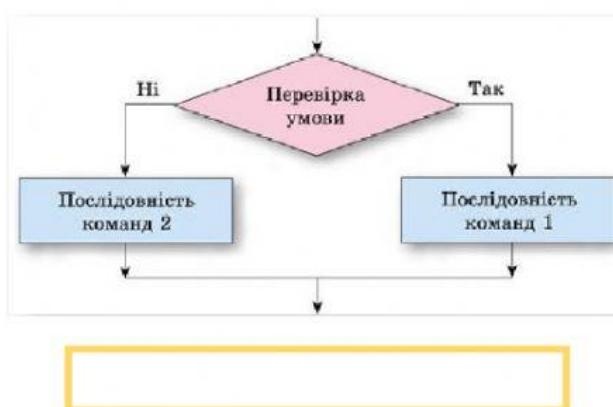
### **Завдання 3.** Вкажи на команду для реалізації розгалуження повної та неповної форми в середовищі Скетч. (Перемісти підписи під відповідну команду)



Повна форма

Неповна форма

**Завдання 4.** Підпишіть під блок-схемами, де реалізується повна та неповна форма розгалуження. (Підписи роби так: повне розгалуження, неповне розгалуження)



**Завдання 5.** На скільки кроків переміститься виконавець алгоритму в результаті виконання даної програми? (Постав галочку біля правильної відповіді)



- |                          |    |
|--------------------------|----|
| <input type="checkbox"/> | 15 |
| <input type="checkbox"/> | 10 |
| <input type="checkbox"/> | 5  |
| <input type="checkbox"/> | 50 |

**Завдання 5.** Впиши у прямокутник на скільки кроків переміститься виконавець алгоритму в результаті виконання даної програми?



**Завдання 6.** Яким буде результат виконання даної програми якщо натиснуто стрілку вгору на клавіатурі? (Постав галочку біля правильної відповіді)



Об'єкт переміститься вперед на 5 кроків



Об'єкт залишиться на місці



Об'єкт переміститься вперед на 2 кроки

**Завдання 7.** Виберіть одну відповідь із запропонованих.

Фрагмент алгоритму, у якому одне розгалуження міститься всередині іншого розгалуження називається ...

(Постав галочку біля правильної відповіді)



Повним розгалуженням;

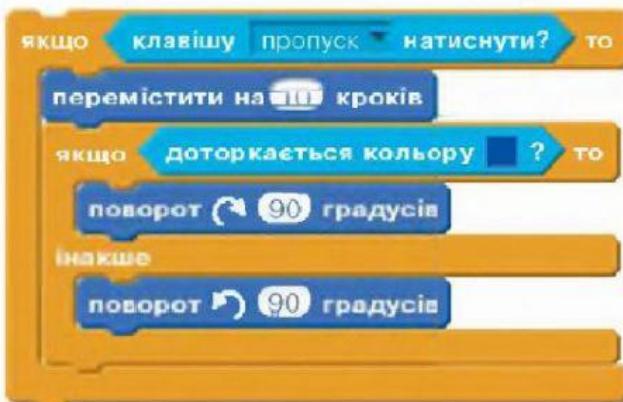


Вкладеним розгалуженням;



Неповним розгалуженням

**Завдання 8.** З'єднай стрілочками у наведеному фрагменті програми середовища Скетч з внутрішнім розгалуженням та зовнішнім розгалуженням.



**Внутрішнє розгалуження**

**Зовнішнє розгалуження**

**Завдання 9.** Даний фрагмент блок-схеми є з вкладеним розгалуженням чи ні ?  
(Постав галочку біля правильної відповіді)

