

26. Алгоритмічна структура розгалуження

Дата: _____

Вправа 1 Словничок

Заповни пропущені слова в реченнях, використовуючи малюнок.



В алгоритмах із (1)_____ виконують різні дії залежно від виконання чи невиконання певної (2)_____. Неповне розгалуження в середовищі *Скретч* реалізують командою (3)_____. Команду *Якщо...то...інакше* використовують для опису (4)_____ _____.

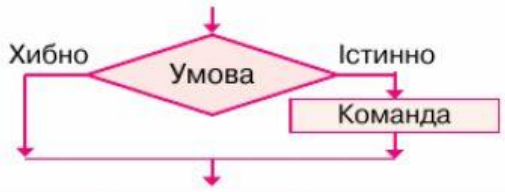
Вправа 2 Робот-помічник

Уяви, що тобі потрібно скласти програми для робота-помічника в домашніх справах. З'єднай лініями завдання, що виконуватиме робот, і відповідну алгоритмічну структуру, яку можна використати для цього.

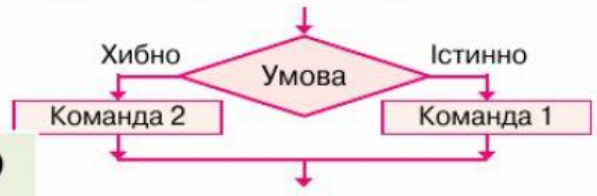
Завдання
Підтримувати в бойлері сталу температуру
У суботу робити генеральне прибирання кімнати
Удень при вході залишати світло вимкненим, уночі — вмикати
Виносити сміття зі сміттєвого кошика

Алгоритмічна структура

1



2



18_2016_inf_5kl_avr_fin_p49_96_n.indd 83
LIVEWORKSHEETS



27. Складаємо алгоритми з розгалуженням у середовищі Скретч

Дата: _____

Вправа 1 Речення

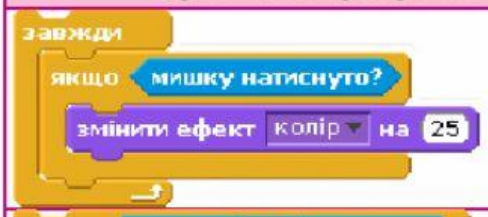
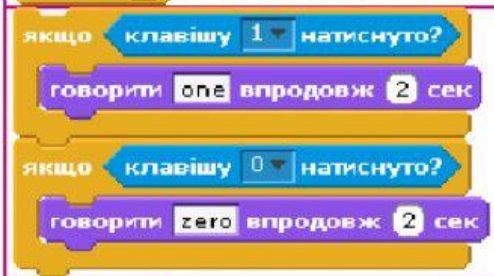
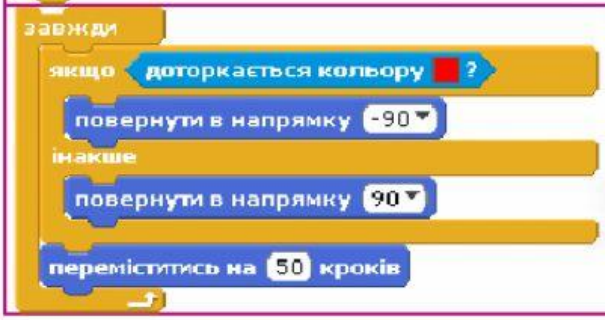
Запиши у клітинки послідовність чисел — номерів слів, які можна скласти у правильне твердження.

(1) структури, *(2)* алгоритмічні, *(3)* слідування, *(4)* У, *(5)* можна, *(6)* розгалуження, *(7)* повторення, *(8)* та, *(9)* поєднувати, *(10)* програмах.

							,			

Вправа 2 Подія та програма

З'єднай лініями опис події в деякому проекті та фрагмент програми в середовищі *Скретч*, що його реалізує.

Подія	Фрагмент програми
Виконавець англійською мовою «називає» цифри, натиснуті на клавіатурі	
Виконавець рухається по сцені вліво-вправо, відбиваючись від об'єкта червоного кольору	
Виконавець змінює свій вигляд, коли натиснута мишка	

18_2016_inf_5kl_avr_fin_p49_96_n.indd 87
LIVEWORKSHEETS