

Підсумкова контрольна робота з інформатики

Тема: «Алгоритми та програми»

1. Кожна величина має ...

- A) ім'я та значення
- Б) знак присвоювання
- В) значення

2. Ім'я величини може складатися...

- A) тільки з великих літер
- Б) з одного або кількох символів
- В) тільки з українського алфавіту

3. Загальний вид команди присвоювання такий:

- A) <ім'я величини> <знак присвоювання > <значення або вираз>
- Б) <значення або вираз> <ім'я величини> <знак присвоювання >
- В) <знак присвоювання > <ім'я величини>

4. Яке спеціальне значення означає істину...

- A) TRUE
- Б) FALSE
- В) ПРАВДА

5. Якщо серед команд є інші цикли, то такий фрагмент алгоритму називається...

- A) внутрішніми циклами
- Б) зовнішніми циклами
- В) вкладеними циклами

6. Цикл, який міститься серед команд іншого циклу, називається...

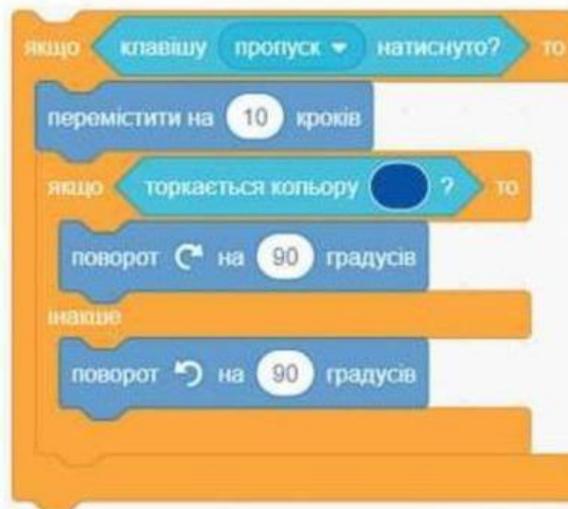
- A) внутрішнім циклом
- Б) зовнішнім циклом
- В) звичайним циклом

7. Приклад якого алгоритму є дана блок схеми



- А) алгоритм встановлення будильника з використанням трьох неповних розгалужень
- Б) алгоритм встановлення будильника з використанням двох розгалужень
- В) алгоритм з використанням послідовного розгалуження

8. Приклад якого алгоритму зображено на малюнку...



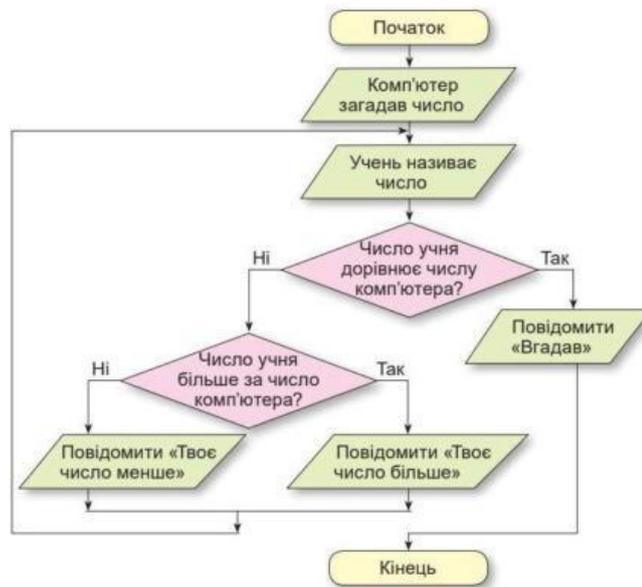
- А) лінійного алгоритму
- Б) вкладеного розгалуження
- В) циклу з передумовою

9. Для чого можна використовувати дану команду...



- A) для організації циклу з передумовою
- Б) для організації циклу з умовою
- В) для організації безкінечного циклу

10. Приклад якого розгалуження наведено нижче...



- A) розгалуження в циклі з передумовою
- Б) повне розгалуження вкладено в цикл з лічильником
- В) повне розгалуження

11. Коли доцільно використовувати цикл вкладений у розгалуження ...

- A) якщо потрібно використовувати однакові команди, серед яких є команди циклу
- Б) якщо потрібно використовувати різні команди, серед яких є команди циклу
- В) якщо потрібно використовувати розгалуження

12. Коли доцільно використовувати розгалуження вкладене у цикл...

- A) якщо кілька разів потрібно виконати команду перевірки умови і виконувати різні команди залежно від результату її виконання
- Б) якщо не потрібно виконати команду перевірки умови, а треба виконувати одні і ті самі команди залежно від результату її виконання
- В) якщо кілька разів потрібно виконати команду перевірки у циклі