

Узагальнюючий урок з теми:

**"Вирази. Логічні вирази та змінні", "Логічні операції. Умовні оператори",
"Прапорці/Перемикачі" "Оператори циклу ", "Цикли з лічильником",
"Цикли з передумовою"**

Виконав учень/-ця 8 кл. __ гр. _____

1. **Що таке висловлювання? Наведіть приклади істинних висловлювань, хибних висловлювань, невисловлювань.**
2. **Який вираз називається логічним? Наведіть приклади. Як описуються змінні логічного типу?**
3. **Що таке заперечення логічного виразу? Що таке кон'юнкція двох логічних виразів? Що таке диз'юнкція двох логічних виразів?**
4. **Яким є пріоритет виконання логічних операцій?**
5. **Який вигляд має блок-схема повного розгалуження? Як виконується такий фрагмент алгоритму? Який вигляд має блок-схема неповного розгалуження? Як виконується такий фрагмент алгоритму?**
6. **У чому полягають відмінності у виконанні повного і неповного розгалужень?**
7. **Для чого використовують прапорці, а для чого – перемикачі? Як визначити стан прапорця в проєкті?**
8. **Як потрібно записувати команди розгалуження, у яких перевіряється, вибрано прапорець чи ні?**
9. **Як доцільно записувати команди розгалуження, у яких перевіряється, вибрано перемикач чи ні? Як визначити, який перемикач вибрано у проєкті?**
10. **Який вигляд має команда циклу з лічильником у мові програмування? Як виконується команда циклу з лічильником у мові програмування? Чи можуть команди тіла циклу з лічильником виконуватися тільки один раз? Поясніть свою відповідь. Наведіть приклад.**

- 11. Який вигляд має блок-схема циклу з передумовою? Поясніть виконання цього циклу. Який вигляд має команда циклу з передумовою в мові програмування? Чи можуть команди тіла циклу з передумовою не виконуватися жодного разу? Поясніть свою відповідь. Наведіть приклади.**
- 12. Чи може виконання циклу з передумовою ніколи не закінчитися? Поясніть свою відповідь. Наведіть приклади.**