*Завдання до уроку №2. Базові оператори*

*1. Арифметичні операції:*

**Завдання 1:**

`Створіть змінну number і присвойте їй початкове значення 5. Використовуючи інкремент та декремент, збільште це число на 3 та зменште на 2.`

**Завдання 2:**

`Створіть змінні a і b, і присвойте їм довільні цілі числа. Обчисліть суму a та b, різницю a і b, добуток a і b, та результат ділення a на b, результат остачі. Використовувати можна арифметичні операції такі як: +=, -=, \*=, /=, %=. Виведіть ці результати на екран.`

*2. Логічні оператори:*

***Завдання 3:***

`Створіть змінні x і y, і присвойте їм значення true та false відповідно. Використовуючи логічний оператор і (&&), логічний оператор або (||) і логічний оператор не (!), вирішіть, чи вони задовольняють такі умови: (x і y є true), (x або y є true), (чи не є х true), (чи не є y true).`

*3. Оператори відношення:*

**Завдання 4***:*

*`*Створіть дві змінні p і q, і присвойте їм довільні цілі числа. Потім використовуючи оператори відношення (<, >, <=, >=, ==, !=), визначте, чи є наступні умови істинними: (p менше за q), (p більше за q), (p менше або дорівнює q), (p більше або дорівнює q), ( p дорівнює q), (p не дорівнює q).`

*4. Комбіноване завдання*

**Завдання 5**

`Створіть програму, яка приймає два числа, обчислює їх суму, а потім перевіряє, чи сума є парним числом і чи вона більша за 10. Виведіть відповідні повідомлення.`