*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`. 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

- не `x`

- не `y`

*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.