***Завдання до уроку №11. Класи***

**Завдання 1**

Створіть клас "Student", який має наступні характеристики:

Ім'я (String)

Вік (int)

Спеціальність (String)

Створіть конструктор для ініціалізації об'єкта класу з введеними параметрами.

Додайте методи для отримання та встановлення значень для кожної характеристики(властивість).

**Завдання 2**

Створіть масив об'єктів класу "Student" з трьома студентами. Заповніть інформацію про кожного студента та виведіть її на екран.

**Завдання 3**

Створіть клас "Calculator", який має методи для базових математичних операцій, таких як додавання, віднімання, множення та ділення.

Кожен метод повинен приймати два числа і повертати результат операції. Використайте клас "Calculator" для вирішення наступних завдань:

Знайдіть суму двох чисел.

Відніміть одне число від іншого.

Помножте два числа.

Розділіть одне число на інше.

**Завдання 4**

Створіть клас "Library", який представляє бібліотеку з кількома книгами. Кожна книга має наступні характеристики:

Назва (String)

Автор (String)

Рік видання (int)

Створіть методи для додавання нової книги до бібліотеки та виведення всіх наявних книг.

Використайте клас "Library" для додавання кількох книг та виведення інформації про всі доступні книги.