

КУРС: «ПЛАТФОРМА MICROSOFT .NET И ЯЗЫК ПРОГРАММИРОВАНИЯ C#»

Тема: Структуры, перечисления

Модуль 8

Задание 1

Создайте структуру «**Дробь**». Она должна иметь поля для хранения числителя и знаменателя. Реализуйте следующую функциональность:

- Сложение дробей;
- Вычитание дробей;
- Умножение дробей;
- Деление дробей.

Задание 2

Создайте структуру «**Комплексное число**». Определите внутри неё необходимые поля и методы. Реализуйте следующую функциональность:

- Сложение комплексных чисел;
- Вычитание комплексных чисел;
- Умножение комплексных чисел;
- Деление комплексных чисел.

Подробнее о комплексных числах и операциях над ними можно прочесть тут: https://en.wikipedia.org/wiki/Complex_number.

Задание 3

Создайте структуру «День рождения». Определите внутри неё необходимые поля и методы. Реализуйте следующую функциональность:

- Установка даты дня рождения;
- Определение дня недели, когда родился человек;
- Определение дня недели в указанном году, когда будет день рождения у человека. Например, у человека день рождения 1 апреля и нам нужно узнать какой это будет день в 2025 году. Правильный ответ: вторник;
- Определение количества дней до дня рождения.