

# Неделя 1

---

За первую неделю я изучил

- **День 1: Основы синтаксиса C#**

*Типы данных, Nullable, ветвления и циклы*

- [IsOdd](#)
- [ThreeDividingNumbers](#)
- [Calculator](#)

- **День 2: Методы, функции и массивы**

*Методы (создание, перегрузки, передача параметров по ссылке) Массивы и коллекции (одномерные, двумерные массивы, коллекции)*

- [MasSum](#)
- [MaxValue](#)
- [PasswordGenerator](#)

- **День 3: Классы и ООП (Объектно-ориентированное программирование)**

*Классы и объекты, ООП принципы*

- [PersonSays](#)
- [Books](#)

- **День 4: Инкапсуляция и работа с файлами**

- [UserData](#)
- [TODOList](#)

- **День 5: Исключения и отладка**

*Ключевые слова: try, catch, finally, throw. Собственные исключения*

- [ZeroDividingCheck](#)
- [TextFileReader](#)

- **День 6: Асинхронное программирование (async/await)**

- [Loading](#)

- **День 7: Итоги недели**

*Пройдены основы C#*

- [Итоговый проект: TODOList](#)