Счётчик: Создайте класс Counter, который содержит статическое поле для подсчёта количества созданных экземпляров. Увеличивайте счётчик каждый раз при создании нового экземпляра.

Утилиты для математики: Реализуйте класс MathHelper с статическими методами для расчёта площади, окружности и объёма.

Менеджер конфигураций: Разработайте класс ConfigurationManager с паттерном Singleton и статическим свойством для обеспечения единственного экземпляра конфигурационного объекта во всем приложении.

Логгер: Создайте класс Logger с статическими методами для записи сообщений различных уровней (например, Debug, Info, Error). Используйте статическое имя файла для записи логов.

Менеджер кэша: Разработайте класс CacheManager, который использует статический словарь для хранения часто используемых данных и получения их без обращения к базе данных.

Утилиты для работы с датами: Реализуйте класс DateUtils с статическими методами для форматирования дат, расчёта возраста и определения рабочих дней.

Расширения для перечислений: Напишите методы расширения для перечислений, используя статический класс, позволяющий добавить пользовательскую функциональность, например, получение отображаемого имени значения перечисления.

Утилиты для строк: Создайте класс StringUtils с статическими методами для общей работы со строками, например, удаление пробелов, переворот строк или проверка наличия подстроки.

Список контроля доступа: Создайте класс AccessControlList, использующий статические методы для проверки прав пользователя против набора ролей и привилегий.

Конвертер температур: Разработайте класс TemperatureConverter с статическими методами для конвертации температур между градусами Цельсия, Фаренгейта, Кельвина и Ранкин.