**Платформа Microsoft .NET і мова програмування C#**

**Тема**: LINQ To Objects

*Використовуючи створені колекції об'єктів* ***Product*** *та* ***Category****, потрібно створити запити за допомогою LINQ to Objects.*

**Завдання 1:**

Вибрати всі продукти, які виготовлені в теперішньому році. Відсортувати їх за принципом: від найдорожчого до найдешевшого.

**Завдання 2:**

Знайти кількість продуктів, що виготовлені у вибраній країні.

**Завдання 3:**

Знайти найдорожчий та найдешевший продукт вибраної категорії.

**Завдання 4:**

Показати назви категорій, продукти яких не виготовляються в Україні.

**Завдання 5:**

Показати кількість продуктів кожної категорії.

**\*Завдання 6:**

Згрупувати всі продукти по категоріям, для кожної категорії список продуктів відсортувати по даті виготовлення.