

1) Сделать в двух вариантах - обычном и через LINQ:  
а) Дан массив целых чисел, отобразить максимальный элемент.  
б) Дан массив целых чисел, отобразить индекс максимального элемента.  
в) Дан массив структур {X:int, Y:int} - отобразить максимальный по Y элемент.  
г) Дан массив структур {X:int, Y:double} - отсортировать его в порядке возрастания Y и преобразовать в массив элементов {X:double, Y:int}

2) Сделать в двух вариантах - обычном и через LINQ:  
д) Дано два целочисленных массива положительных чисел, определить все возможные пары из элементов массивов (первая цифра - число из первого массива, вторая цифра - число из второго массива) кратные 5.  
е) Отсортировать слова по алфавиту из предложенного строкового массива, содержащих сочетание букв "от". Не забыть про сравнение в любом регистре!  
ж) Даны 2 строки s1 и s2. Из каждой можно читать по одному символу. Выяснить, является ли строка s2 обратной s1.  
з) Дан массив целых чисел. Сгруппировать их по четности и отсортировать по возрастанию.

3) Сделать в двух вариантах - обычном и через LINQ:  
и) Дан массив целых чисел. Сгруппировать их по четности. Для каждой группы посчитать сумму входящих в нее элементов. Итоговая коллекция должна содержать для каждой группы поле, с суммой группы.  
к) Дана коллекция пар {Фамилия, Сумма} - Фамилия не ключевое поле (т.е. значения в поле Фамилия повторяются в коллекции. Необходимо составить итоговую коллекцию пар: {Фамилия, Сумма всех Сумм для данной фамилии}

```
class Worker
{
    public string Name;
    public int Salary;
}

var arr = new Worker[]
{
    new Worker {Name= "Петров", Salary = 100}
    new Worker {Name= "Сидоров", Salary = 200}
    new Worker {Name= "Петров", Salary = 130}
}
```

л) Дана коллекция повторяющихся элементов. Необходимо составить новую коллекцию, в которую попадут в одном экземпляре только элементы, встречающиеся ровно три раза в исходной коллекции.

м) Отсортировать коллекцию пар значений сначала по-первому элементу по возрастанию, затем по-второму элементу по убыванию

н) Есть три коллекции arr1, arr2, arr3.  
- Необходимо создать коллекцию, состоящую из всех возможных троек элементов. Каждый элемент тройки представляет собой один элемент из соответствующей коллекции.

- Преобразовать итоговую коллекцию в строку типа: (a1, b1, c1), (a2, b1, c1), ...

!!!Последнего символа запятая быть не должно :)

!!!Использовать только LINQ!