Существует структура

struct KeyValueStruct

{

public int Key;

public string Value;

}

1. Объявить статический метод void Sort(KeyValueStruct[] ss), который упорядочит структуры в массиве по возрастанию ключа.

2. Объявить статический метод int BinarySearch(KeyValueStruct[] ss, int key), который по заданному ключу key находит индекс структуры в массиве ss. Если структуры с заданным ключом нет, метод возвращает -1. Элементы массива упорядочены по возрастанию ключа.

3. Объявить статический метод KeyValueStruct[] Merge (KeyValueStruct[] s1, KeyValueStruct[] s2), который сливает два упорядоченных массива структур в третий, тоже упорядоченный. Элементы массивов упорядочены по возрастанию ключа.