```
┌─────────────────────────────────┐
│      ISuperCollection<T>        │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
│ + AddElement(element : T)       │
│ + Remove element()              │
│ + RemoveAll()                   │
│ + BinarySearch() : T            │
│                                 │
└─────────────────────────────────┘
                △
              Implements

┌─────────────────────────────────┐
│        SuperCollection<T>       │
├─────────────────────────────────┤
│ • T[] array                     │
│ • index : int                   │
├─────────────────────────────────┤
│ + Current : object              │
│ + GetEnumerator() : IEnumerator │
│ + MoveNext() : bool             │
│ + Reset()                       │
│ + AddElement(element : T)       │
│ + RemoveElement()               │
│ + GetElementIndex(index : ref int) : int │
│ + RemoveAll()                   │
│ + BinarySearch() : T            │
│ + GetArray() : ref T            │
│ + SetArray(arr[] : T)           │
│ + Count() : int                 │
│ + IsEmpty() : bool              │
└─────────────────────────────────┘
```

```
┌───────────────────────────────────────────┐
│            SuperObjectManager              │
├───────────────────────────────────────────┤
│ • Collection : SuperCollection<SuperObject>│
├───────────────────────────────────────────┤
│ + ShowElements()                           │
│ + AddElement()                             │
│ + AddObject() : SuperObject                │
│ + SortName()                               │
│ + SortNumber()                             │
│ + RemoveElement()                          │
│ + RemoveAll()                              │
│ + Search()                                 │
│ + IsEmpty : bool                           │
└───────────────────────────────────────────┘
```

```
┌───────────────────────────┐
│       SuperObject         │
├───────────────────────────┤
│ • _name : string          │
│ • _number : int           │
├───────────────────────────┤
│ + ShowObject()            │
└───────────────────────────┘
```