**1.2. Bài tập 2:**

Viết lớp phân số theo yêu cầu dưới đây:

* Sử dụng các toán tử +, -, \*, / cho phân số
* Sử dụng toán tử so sánh ==, !=, <, > cho phân số
* Cài đặt hàm chuyển đổi kiểu ngầm định từ số nguyên ra phân số và chuyển đổi tường minh từ phân số ra số thực
* Implement giao diện Icomparable (test với Array.Sort())

Mục đích:

* Sử dụng overload operator
* Sử dụng toán tử chuyển đổi
* Làm quen việc implement một giao diện thông thường

**1.3. Bài tập 3:**Delegate

Viết chương trình đơn giản thỏa các yêu cầu dưới đây:

* Một hàm có khả năng tìm số lớn nhất trong một dãy các số nguyên, số lớn nhất trong một dãy các số thực, chuỗi dài nhất trong một dãy chuỗi.
* Một hàm có khả năng tìm số nhỏ nhất trong một dãy các số nguyên, số nhỏ nhất trong một dãy các số thực, chuỗi ngắn nhất trong một dãy chuỗi.

Mục đích:

* Làm quen cách sử dụng delegate
  1. **Bài tập 4:**Event

Viết một chương trình biễu diễn sự kiện thay đổi nhiệt độ của nhiêt kế. Chương trình thỏa các yêu cầu:

* Lớp nhiệt kế cơ bản
* Lớp màn hình hiển thị nhiệt độ của nhiệt kế

(Test với việc random nhiệt độ của nhiệt kế nhiều lần để mỗi lần thì lớp màn hình thể hiện nhiệt độ mới)

Mục đích:

* Làm quen với việc sử dụng event