Колтунов Кирилл Константинович

Выйти

Контест 8

11 янв 2022, 18:15:13 старт: 2 фев 2021, 12:30:00

финиш: 8 фев 2021, 23:59:59

длительность: 6д. 11ч.

начало: 2 фев 2021, 12:30:00 конец: 8 фев 2021, 23:59:59

G. Странная сортировка

Ограничение времени	10 секунд
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Девочка Ира увидела на столе у своего старшего брата задачу по программированию, в которой требуется остортировать массив по возрастанию, и решила ему помочь.

Ира решила, что чем больше в начальном числе цифр, тем оно больше, поэтому сначала она выписала однозначные числа, затем двузначные числа, а потом она устала и теперь просит Вас выполнить её задумку до конца.

Формат ввода

Вводится целое положительное число N – количество элементов массива, а затем N положительных чисел – элементы массива, каждое в новой строке.

Формат вывода

В данной задаче пригодится использовать стандартный делегат Comparison<int>, и перегрузку метода Array.Sort, которая его принимает.

Сначала выведите изначальный массив через пробел, а затем отсортированный по количеству символов.

Допускается использование нестабильной сортировки.

Пример 1

Ввод	Вывод
3	2 21 1
2	2 1 21
21	
1	

Пример 2

Ввод	Вывод
3	1 2 3
1	1 2 3
2	
3	

Примечания

В систему необходимо сдавать только один файл Program.Sort.cs или его содержимое.

Отправить

Предыдущая

Следующая

© 2013-2022 ООО «Яндекс»