

Контрольная по С#, 2017 год, вариант 0

Текстовый файл INPUT.TXT содержит несколько (не менее одной) строк с координатами точек – целыми числами, не превосходящими по модулю 1000.

Определить, сколько точек находится в каждой из координатных четвертей, а сколько – на координатных осях. Нарисовать эти точки на форме различными цветами.

Отсортировать множество точек по возрастанию их расстояния до начала координат. Для сортировки реализовать интерфейс IComparer. Отсортированные данные также вывести на форму и в текстовый файл OUTPUT.TXT.