Общие требования к решению задач.

Разработать приложение для решения поставленной задачи с

использованием оконного интерфейса. В этом приложении предусмотреть:

– возможность различных (естественных для конкретной задачи) вариантов

ввода исходных данных (с клавиатуры, из файла, методом случайной

генерации) по выбору пользователя;

– отображение введенных исходных данных в естественном виде;

– наличие необходимых элементов управления для выбора режимов работы

приложения и выполнения заданных функций;

– отображение полученных результатов в естественном виде;

– возможность (при необходимости, по выбору пользователя) сохранения

исходных данных и полученных результатов в файле на диске (с задаваемым

пользователем именем);

– корректную обработку возможных ошибочных ситуаций.

Задача №1

Даны дроби p1/q1, p2/q2, ..., pn/qn (pi, qi – натуральные). Составить

программу, которая приводит эти дроби к общему знаменателю и

упорядочивает их в порядке возрастания.