1. В файле ***nums.txt*** хранятся вещественные числа. Дописать в файл эти же числа, упорядочив их по возрастанию.
2. Создать двоичный файл***nums.dat*** и записать в него целое число ***n***, а затем в следующей строке ***n*** вещественных чисел.
3. Вывести на экран содержимое созданного в предыдущей задаче двоичного файла.
4. В файле ***matrix.txt*** построчно хранится матрица целых чисел ***A(n,n)***. Найти два наибольших простых числа. Первое из них заменить минимальным элементом матрицы, а второе - максимальным элементом. Записать полученную матрицу в файл *r****esult.txt***.
5. В файле ***matrix.txt*** построчно хранится матрица ***C(k,m)***. Сформировать вектор ***D=(d1, d2, d3, …, dk)***, каждый элементы которого представляет собой среднее арифметическое элементов строк матрицы ***С***, и вектор ***G=(g1, g2, g3, …, gm)***, каждый элемент которого равен количеству отрицательных элементов столбцов матрицы ***С***. Записать полученные векторы в соответствующие файлы ***vectorD.txt***и ***vectorG.txt***.