№1

Разработайте настольное приложение, реализующие следующие функции:

1. Ввод информации о студентах, для каждого студента должна быть возможность указать фамилию (до 50 символов), имя (до 50 символов), отчество (до 50 символов, не обязательно) и три оценки – математика, информатика и физика (от 2 до 5) +
2. Просмотр списка студентов в виде таблицы: +
3. Сохранение информации о студентах в текстовом файле +
4. Вывод столбчатой диаграммы, отражающей количество оценок 2, 3, 4, 5 (суммарно по всем предметам у всех студентов

№2

Для каждого студента выведите качество учёбы, вычисляемое функцией F, которую надо оптимизировать, на вход функции подаётся средняя оценка (из трёх предметов)

static double F1(double x, int n)

{

double res = 1;

for(int i = 0; i < n; i++)

res \*= x;

return res;

}

static double F2(int n)

{

return (n == 0) ? 1 : (n \* F2(n -1));

}

static double F(double x)

{

double s = 0;

for (int i = 0; i < 10; i++)

s += F1(x, i) / F2(i);

return s;

}