# ФИТ заочники ИНФОРМАТИКА 2006

# Контрольная работа 1 курс 2 семестр

# ЗАДАНИЕ № 1.

**Вариант 5**. Задан упорядоченный по возрастанию набор чисел : ***Х(1)<X(2)<...<X(N),*** представляющий собой годовые доходы служащих некоторой компании. Необходимо :

1). Определить среднеквадратическое расстояние между ближайшими соседями ***Г(х),*** как квадратный корень из усредненной суммы:

***((X(2)-X(1))2 + (X(3)-X(2))2 +. . . . . +(X(N)-X(N-1))2) / (N-1).***

2).Построить круговую диаграмму, первый сектор которой, представляет долю интервалов по длине меньших ***Г(х),*** а второй - больших.

# ЗАДАНИЕ № 2.

**Вариант 5.** Использовать связь и внедрение объектов OLE, для вставки в таблицу EXCEL , объекта, созданного в Редакторе формул. Например, наберите формулу, включающую не менее 10 исходных данных, наберите ее в редакторе WORD, скопируйте и вставьте в документ EXCEL, в котором заполните таблицу данными и рассчитайте значение результата, а результат вставьте в документ, созданный в редакторе WORD.