## Лабораторная работа N 18

## Работа с текстовыми файлами.

### Задание 1

Составить и опробовать процедуру, считывающую текстовый файл с именем "sem1\_112", в котором каждая строка представляет собой фамилию студента и список всех оценок по информатике, полученных им за первый семестр. При этом фамилия отделяется от оценок запятой, также как и оценки друг от друга. Для проверки правильности чтения из каждой строки надо выделять фамилию и распечатывать их в столбик.

### Задание 2

Дополнить предыдущую процедуру так, чтобы после считывания строки и выделения фамилии остаток строки разбивался на отдельные оценки, из которых создаются следующие числовые массивы:

- оценки за лабораторные работы (по 29 оценок у каждого)

- оценки за контролирующие программы (по 5 оценок у каждого)

- баллы за самостоятельные работы (по 7 оценок у каждого)

- баллы за собеседования (по 5 оценок у каждого)

При этом должны вычисляться итоговые суммы по оценкам, записанным в строке и печататься вместе с фамилией на экран.

### Задание 3

Составить процедуру печати информации в виде таблицы.

### Задание 4

Составить и проверить работу процедуры, которая создает текстовый файл, в каждой строке которого записана фамилия студента и набранная им за семестр общая сумма баллов, отделенная от фамилии знаком "-".

### Задание 5

Дополнить предыдущую программу так, чтобы в файл данные записывались упорядоченными по убыванию суммы набранных студентом за семестр баллов.