

## Вариант 1

Решить указанные задачи с помощью функций. Исходные данные представлены в виде таблицы ods/xls. Для лучшего представления информация дополнена описательными столбцами/строками. С помощью стандартных табличных и текстовых редакторов данные требуется перевести в текстовый формат, оставив только ту информацию, которая требуется для обработки программным образом. Порядок следования объектов (строк) менять **нельзя!** Предусмотреть вывод в выходной файл всей необходимой информации. Решение должно быть оформлено согласно стандарту языков C/C++, т.е. приведены

- 1) **заголовки** функций, которые будут использоваться для решения основной задачи, далее
- 2) функция **main()**, в которой осуществляется в правильной последовательности **вызов** пользовательских функций, а за ней –
- 3) реализация заявленных в заголовках функций.

### Описание данных

В таблице представлена информация об оценках  $n$  студентов по  $m$  предметам. Дополнительно о каждом студенте известно, в какой группе он числится. Данные о студентах записаны в таблице по строкам, каждая строка первым значением содержит номер группы, остальные  $m$  значений – оценки студентов в сто бальной системе.

Градация оценок:

0-59 – неудовлетворительно;

60-69 – удовлетворительно;

70-89 – хорошо;

90-100 - отлично

### Задача

Дан номер группы  $N$ , который поступает из файла или стандартного потока. Определите средний балл студентов группы  $N$  по каждому предмету. Результатом должен быть массив из  $m$  значений.

Для всех групп укажите, какой предмет (порядковый номер) был сдан лучше всего. Критерием является средний балл по предмету в группе.