Выполнить:

1. Перенести данные из файла «Книга1.xls» в SQL Server.
2. Подправить, если надо, структуру таблиц.
3. На основании данных выдать информацию:
	1. Выдать список с колонками: сумма баллов; количество участников, получивших эту сумму. Упорядочить список в порядке убывания суммы баллов.
	2. Выдать максимальной количество предметов, сданных одним участником в одном регионе.
	3. Создать процедуру, которая выводит список участников, получивших хотя бы по двум дисциплинам более заданного количества баллов.

Использовать CURSOR.

Вид (примерный): колонки «Участник», «Дисциплины, по которым более баллов»,

Иванов Иван Иванович: математика, физика

Петров Иван Сергеевич: физика, информатика, математика

…

* 1. Выдать информацию по минимальной и максимальной сумме баллов по всевозможным трем предметам (по всем трем предметам должен быть балл).

Вид (примерный): колонки «Дисциплины», «Минимальная сумма баллов», «Максимальная сумма баллов»,

Русский язык, математика, физика 100 200

Русский язык, математика, информатика 110 250

…

**Пример**  Разработать курсор для вывода списка фирм и клиентов из Москвы.

DECLARE @firm VARCHAR(50),

 @fam VARCHAR(50),

 @message VARCHAR(80)

PRINT ' Список клиентов'

DECLARE klient\_cursor CURSOR LOCAL FOR

 SELECT Фирма, Фамилия

 FROM Клиент

 WHERE Город='Москва'

 ORDER BY Фирма, Фамилия

OPEN klient\_cursor

FETCH NEXT FROM klient\_cursor INTO @firm, @fam

WHILE @@FETCH\_STATUS=0

BEGIN

 SELECT @message='Клиент '+@fam+

 ' Фирма '+ @firm

 PRINT @message

-- переход к следующему клиенту--

 FETCH NEXT FROM klient\_cursor

 INTO @firm, @fam

END

CLOSE klient\_cursor

DEALLOCATE klient\_cursor

Выполните свой вариант задания.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Курдюков И. В. Ахямов Р. И. | Напишите функцию по заданному округу для возврата списка дисциплин с количеством участников, сдавших на балл выше среднего балла по этой дисциплине, и вызовите ее. |
| 2. Спирина А. М. Жуков И. В. | Напишите функцию по заданной дисциплине для возврата списка округов с количеством участников, сдавших на балл выше среднего балла по этой дисциплине по округу, и вызовите ее. |
| 3. Абрамова Е. В. Горбунова Е. Р. | Напишите функцию по заданному округу для возврата списка дисциплин с количеством участников, сдавших на балл выше (max+min)/2 по этой дисциплине, и вызовите ее. |
| 4. Суворкова А. А. Шамугия Д. Ж. | Напишите функцию по заданному округу для возврата списка дисциплин с максимальным баллом, количеством участников, сдавших на максимальный балл по этой дисциплине в округе, и вызовите ее. |
| 5. Карамышев В. А. Волк А. А. | Напишите функцию по заданной дисциплине для возврата списка округов с минимальным баллом, количеством участников, сдавших на минимальный балл по этой дисциплине в округе, и вызовите ее. |
| 6. Галимзянова А. Р. Пушкина М. А. | Напишите функцию по заданному округу для возврата списка дисциплин с количеством участников, набравших больше баллов по дисциплине, чем заданной дисциплине. |
| 7. Андреева П. А. Букин И. А. | Напишите функцию по заданному округу для возврата списка сумм баллов с количеством участников, получивших больше заданного балла по заданной дисциплине.  |
| 8. Учанева А. В. Филимонова И. М. | Напишите функцию для возврата списка округов с количеством участников, сдавших заданною дисциплину в округе на заданный балл и имеющих сумму баллов больше заданной суммы, и вызовите ее. |
| 9. Вепрова Е. И. Семененко Л. К. | Напишите функцию для возврата списка дисциплин с количеством участников, сдавших дисциплину в заданном округе на заданный балл и имеющих сумму баллов меньше заданной суммы, и вызовите ее. |
| 10. Сафронов С. В.  | Напишите функцию, которая по заданному участнику выводит округ, дисциплина, балл участника, средний балл дисциплины в округе. |