Выполнить:

1. Перенести данные из файла «Книга1.xls» в SQL Server.
2. Подправить, если надо, структуру таблиц.
3. На основании данных выдать информацию:
   1. Создать функцию: Сколько участников тестирования получили по трем выбранным предметам в сумме более заданного количества баллов? (Например. Сколько участников тестирования получили по русскому языку, физике и математике в сумме более 200 баллов?)
   2. Создать функцию: Каков средний балл по выбранному предмету у участников, которые набрали по другому выбранному предмету более заданного количества баллов? (Например: Каков средний балл по физике у участников, которые набрали по математике более 60 баллов?)
   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»,

Участник 20 математика, физика

Участник 30 физика, информатика, математика

…

* 1. Выдать список с колонками: сумма баллов; количество участников, получивших эту сумму. Упорядочить список в порядке убывания суммы баллов.
  2. Выдать информацию: округ; дисциплина; средний балл; минимальный балл; максимальный балл; участник, получивший максимальный балл; упорядочить по округу.
  3. Выдать информацию по минимальной и максимальной сумме баллов по всевозможным трем предметам.

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