Лабораторная работа

Преобразование базы знаний

Написать для своего варианта из Лабораторной работы 3 следующие отчеты.

Вариант 1.

Получить список всех столиц для каждой части света, подсчитать для них среднее число жителей и наши столицу с максимальным числом жителей.

Вариант 2.

Получить списки романов, пьес, повестей и подсчитать для каждой категории среднее число страниц.

Вариант 3.

Получить списки студентов для каждой группы, подсчитать для каждой группы число студентов в ней, число изучающих английский язык.

Вариант 4.

Получить ведомость экзамена по некоторой дисциплине для заданной группы, подсчитать средний балл дитя оценок выбранною экзамена. Подсчитать число "отличников", "хорошистов" в группе.

Вариант 5.

Получить список лекарств в данной аптеке по группам. Подсчитать среднюю цену заданного лекарства в аптеках города.

Вариант 6.

Получить список фильмов, идущих в каждом кинотеатре. По каждому фильму в заданном кинотеатре подсчитать общую сумму выручки.

Вариант 7.

Получить список издании для каждого подписчика и подсчитать, на какую сумму он подписался.

Вариант 8.

Получить список пациентов, получавших больничный лист в текущем году, определить их количество. Определить самого старого и самого молодого пациента поликлиники.

Вариант 9.

Получить список читателей. Определить средний возраст читателя и количество должников. Для заданного читателя определить количество взятых за определенный период книг.

Вариант 10.

Получить для каждого преподавателя список читаемых им дисциплин. Определить максимальный, минимальный и средний оклады преподавателей.

Вариант 11.

Для каждой личности получить список всех друзей и подсчитать их средний возраст.

Вариант 12.

Получить для каждой группы список студентов и определить число студентов в группе. Осуществить проверку расписания: во всех ли назначенных по расписанию аудиториях хватает мест для студентов группы. Определить аудитории с максимальным и минимальным числом мест.

Вариант 13.

Для каждого тренера получить список клиентов и определить их количество.
Определить стоимости самого дорого и дешевого залов и их номера. Выбрать самый посещаемый зал.

Вариант 14.

Для каждой группы получить список студентов с указанием размера его стипендии, подсчитать общую сумму стипендий в группе, а также средний размер стипендии.

Вариант 15.

Для каждого блюда получить список необходимых продуктов и подсчитать общую калорийность блюда. Найти продукты с максимальной и минимальной калорийностью.

Вариант 16.

Для каждого продукта получить список поставщиков, определить их количество, максимальную и минимальную цену продукта.

Вариант 17.

Для каждого маршрута получить список остановок и подсчитать их число, подсчитать число обслуживающих маршрут машин на текущую дату. Найти маршруты максимальной и минимальной протяженности.

Вариант 18.

Для каждого телефона получить список его междугородних переговоров и подсчитать общую продолжительность и стоимость. Найти владельца с наибольшей продолжительностью международных переговоров.

Вариант 19.

Получить список артистов, запятых в данном фильме, и определить их средний возраст. Для каждого режиссера подсчитать число его фильмов.

Вариант 20.

Получить список всех столиц для каждой части света, подсчитать для них среднее число жителей и наши столицу с максимальным числом жителей.

Вариант 21.

Получить список издании для каждого подписчика и подсчитать, на какую сумму он подписался.

Вариант 22.

Получить списки студентов для каждой группы, подсчитать для каждой группы число студентов в ней, число изучающих английский язык.

Вариант 23.

Получить для каждого преподавателя список читаемых им дисциплин. Определить максимальный, минимальный и средний оклады преподавателей.

Вариант 24.

Получить список фильмов, идущих в каждом кинотеатре. По каждому фильму в заданном кинотеатре подсчитать общую сумму выручки.

Вариант 25.

Для каждой группы получить список студентов с указанием размера его стипендии, подсчитать общую сумму стипендий в группе, а также средний размер стипендии.

Вариант 26.

Для каждой группы получить список студентов с указанием размера его стипендии, подсчитать общую сумму стипендий в группе, а также средний размер стипендии.