

Задача «Простые запросы»

- БД **world**, таблица **city**
1. Вывести все строки, но только столбцы имя и дистрикт
 2. Выведите только города из России, отсортируйте по имени
 3. Выведите города из Испании, Португалии и Греции, отсортируйте по имени по убыванию
 4. Вывести города, у которых население лежит в диапазоне от 300000 до 500000
 5. Вывести города, начинающиеся с буквы А
 6. Вывести города, содержащие букву А
 7. Вывести города из России с населением не менее 1 млн
 8. Вывести города из Испании, начинающиеся с буквы А, и города из Греции с численностью до 200000 человек

Задача «Group by»

- По таблице городов
 - Вывести все страны вместе с количеством городов
 - Вывести все страны вместе с количеством городов, оставить только страны, в которых не менее 2 городов
 - Вывести все страны вместе с количеством городов, в которых не менее 1 млн человек, оставить только страны, в которых не менее 2 таких городов
 - Найти среднюю численность населения городов по каждой стране, вывести в порядке убывания

Задача «Стандартные функции»

- Всю эту задачу нужно обязательно присылать в одной цепочке писем
- По таблице стран:
 - Выведите страны в порядке убывания длины названия. И пусть название страны будет в верхнем регистре, а название континента — в нижнем
 - Для каждой страны найдите радиус окружности, у которой площадь круга такая же, как площадь этой страны. Отсортируйте результат по убыванию радиуса
- По задаче про магазин:
 - Сделайте, чтобы в таблице товаров у вас было какое-либо поле с типом дата
 - Выведите список товаров, чтобы день, месяц и год выводились отдельными полями
 - Выведите сколько товаров было в каждый год, который присутствует в этой таблице