

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ОСВОЕНИЯ МАТЕРИАЛА

Задание №1

1. Построение графиков по выборкам элементов.

Постройте график (графики) соотношений годового количества выпавших осадков для любых трех городов США, используя таблицу USA\GRID\US_RAIN.tab. Задайте или настройте необходимые параметры отображения графиков (заголовков, легенда и т.д.).

2. Составьте отчет, содержащий данные графики (диаграммы).

Задание №2

1. Геокодирование объектов.

Произведите геокодирование столиц штатов США (таблица USA\USA_MAPS\USA_CAPS.tab) к самим штатам США (таблица USA\USA_MAPS\USA.tab) и отобразите результат геокодирования на таблице штатов.

2. Составьте отчет, содержащий результат геокодирования.

Задание №3

1. Выборка по атрибутам методом составления запросов.

Произведите выборку областей населения США с численностью свыше миллиона человек (таблица USA\USA_MAPS\Urban_Areas.tab) и отобразите эти области на карте штатов США (таблица USA\USA_MAPS\USA.tab). Измените цвет областей, чтобы они были явно различимы.

2. Составьте отчет, содержащий результат выборки.

Задание №4

1. Создание тематической карты.

Создайте тематическую карту типа «плотность точек» для населения Мексики (таблица MEXICO\MEXICO.tab) в соотношении 1 точка = 100 000 человек.

2. Составьте отчет, содержащий тематическую карту.

Задание №5

1. Выполнение районирования.

Выполните районирование штатов США (таблица USA\USA_MAPS\USA.tab) путем «переселения» населения из нескольких

штатов в один (изменение численности населения контролируйте по полю Sum(pop_2000)). Затем создайте новый штат (район) и «переселите» население в него. Добавьте выборку к штату.

- 2. Составьте отчет, содержащий результат районирования: карту и список.***

Задание №6

- 1. Создание, изменение объектов карты.***

Создайте (нарисуйте) новый штат США (таблица USA\USA_MAPS\USA.tab) и задайте его свойства (наименование, численность и т.д.). Измените форму объекта и добавьте новые узлы в его состав. Включите подписывание объектов.

- 2. Составьте отчет, содержащий результат карту с новым штатом и список штатов.***

Задание №7

- 1. Создание полигонов Вороного.***

Создайте полигон Вороного для любых трех столиц штатов Мексики (таблица MEXICO\MX_CAPS.tab). Включите подписывание элементов карты и откройте также таблицу MEXICO\MEXICO.tab.

- 2. Составьте отчет, содержащий результат построения полигона Вороного.***

Задание №8

- 1. Создание буферных зон.***

Определите посредством инструмента «буферные зоны» все города-столицы штатов Мексики находящиеся в радиусе 100 км от столицы Мексики (таблица MEXICO\MX_CAPS.tab). Включите подписывание элементов карты и создайте список данных городов. Также откройте таблицу MEXICO\MEXICO.tab.

- 2. Составьте отчет, содержащий результат выборки посредством буферной зоны на карте и список выбранных городов.***

Задание №9

- 1. Создание карты-призмы.***

Создайте карту-призму, характеризующую численность населения Канады в 1994 году (таблица CANADA\CANADA.tab).

- 2. Составьте отчет, содержащий результат создания карты-призмы и список с численностью населения.***