1) Создать ассоциированный массив типа varchar2 с числовыми индексами и выполнить следующие операции.

* Вставить 10 произвольных значений в массив
* Удалить третий элемент из массива
* Удалить седьмой элемент из массива
* Отобразить данные массива

2) Создать массив вложенная таблица (Nested Table) типа varchar2 индексами и выполнить следующие операции.

* Вставить 10 произвольных значений в массив
* Удалить третий элемент из массива
* Удалить седьмой элемент из массива
* Отобразить данные массива

3) Создать массив VARRAY типа varchar2 который содержит 10 элементов и выполнить следующие операции.

* Вставить 10 произвольных значений в массив
* Отобразить данные массива

4) Создать процедуру update\_tax с входным числовым параметром tax\_rate. В процедуре нобходимо создать ассоциированный массив, который будет хранить данные поля order\_id таблицы sales с индексами типа PLS\_INTEGER.

В теле процедуры необхоимо получить уникальные значения полей order\_id таблицы, которые поместить в ассоциированные массив (используйте BULK COLLECT).

Используя предложение FORALL обновить значения поле tax\_amount (умножив total\_amount на параметр tax\_rate) таблицы sales.

Вывести результирующую талицу в Dbms output.

Дополнительное задание: изменить процедуру update\_tax таким образом, что бы обновление поля tax\_amount происходило только если сумма значений поля total\_amount при заданном order\_id была больше 1000.

5) Создать процедуру fetch\_sales\_cur которая принимает входной параметр s\_data тиа data.

В области декларации процедуру объявить курсор с выборкой всех полей таблицы sales с ограничением sales\_date = s\_date.

Объявить коллекцию типа nested table с данными типа записи таблицы sales.

В процедуре необходимо открыть курсор и извлечь 100 записей из таблицы sales в коллекцию (используя ограничение на выборку limit).

Вывести данные в Dbms output.

Повторять извлечение данных до тех пор, пока есть данные в таблице.