# Вопросы

1. Переменные и константы, атрибут TYPE
2. Блок программирования. Условия
3. Циклы
4. Последовательности. Особенности применения
5. Процедуры
6. Функции
7. Пакеты
8. Записи, атрибут ROWTYPE
9. Курсоры. Атрибуты курсоров. Ссылки на курсоры
10. Коллекции. Ассоциированные массивы
11. Коллекции. Nested tables.
12. Коллекции. Varray.
13. Пакетные операции. FORALL, BULK COLLECT.
14. Объекты. Методы объектов.
15. Объекты. Операции сравнения
16. Объекты. Наследование
17. Исключения. Стандартные и пользовательские исключения.
18. Триггеры

# Практическое задание

База данных склада магазина состоит из двух таблиц

Таблица «Производители» (Manufacturers):   
  
MFR\_ID NUMBER (4) NOT NULL Идентификатор производителя   
MFR VARCHAR2(20) Производитель   
ADDRESS VARCHAR2(40) Адрес производителя   
INFO VARCHAR2(40) Информация о производителе   
  
Таблица «Товары» (Products):   
  
PRODUCT\_ID NUMBER (4) NOT NULL Идентификатор товара   
PRODUCT\_NAME VARCHAR2(20) Наименование товара   
MFR\_ID NUMBER(4) Идентификатор производителя   
PRICE NUMBER (10,2) Цена за единицу   
QUANTITY INTEGER Количество единиц   
DESCRIPTION VARCHAR2(50) Описание товара   
  
1)Написать процедуру, которая получает на вход номер производителя и цену, и для товаров заданного производителя, которые дороже заданной цены, в поле DESCTIPTION записывает "Дорогой товар", а для остальных его товаров-"Дешёвый товар".   
  
  
2)Написать функцию с курсором, которая получает на вход цену и возвращает коллекцию идентификаторов производителей, которые производят товары дороже заданной цены через запятую.