1) Напишите программу для объявления 3 переменных с типами данных указанных ниже, и отобразите их значения.

1. Number
2. Varchar2
3. Date

2) Напишите программу для проверки величины заработной платы и вывода значения исходя из следующих условий (использовать IF условие)

* если зарплата больше, чем 100000 то отобразить результат 'Grade A'
* если заработная плата составляет от 50000 и 100000 то отобразить результат 'Grade B'
* если заработная плата составляет от 25000 и 50000 то отобразить результат 'Grade С’
* если заработная плата составляет от 10000 до 25000, то отобразить результат как 'Grade D'
* в противном случае выводить 'Grade E'

3) Напишите программу, используя те же условия, что и в предыдущей задаче, но использовать условие CASE.

4) Напишите программу для отображения значений от 200 до 300 с помощью цикла WHILE.

5) Напишите программу для отображения значений от 200 до 300, используя цикл FOR.

6) Напишите программу, которая работает по следующему алгоритму

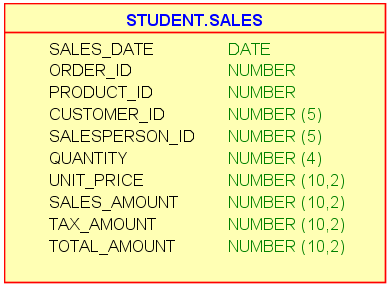
• Объявить переменную

• Если значение переменной 1, то отображаются значения от 300 до 400 с помощью цикла WHILE

• Если значение переменной 2, то отображаются значения от 400 до 800, используя цикл FOR

• Если значение переменной равно 3, то просто отобразить "неправильный выбор"

7) Создать таблицу SALES



И заполнить данными:

Insert into SALES (SALES\_DATE,ORDER\_ID,PRODUCT\_ID,CUSTOMER\_ID,SALESPERSON\_ID,QUANTITY,UNIT\_PRICE,SALES\_AMOUNT,TAX\_AMOUNT,TOTAL\_AMOUNT) values (to\_date('01.02.15','DD.MM.RR'),'1269','200','12','1000','20','80','1600','160','1760');

Insert into SALES (SALES\_DATE,ORDER\_ID,PRODUCT\_ID,CUSTOMER\_ID,SALESPERSON\_ID,QUANTITY,UNIT\_PRICE,SALES\_AMOUNT,TAX\_AMOUNT,TOTAL\_AMOUNT) values (to\_date('01.01.15','DD.MM.RR'),'1267','100','10','1000','2','20','40','4','44');

Insert into SALES (SALES\_DATE,ORDER\_ID,PRODUCT\_ID,CUSTOMER\_ID,SALESPERSON\_ID,QUANTITY,UNIT\_PRICE,SALES\_AMOUNT,TAX\_AMOUNT,TOTAL\_AMOUNT) values (to\_date('01.01.15','DD.MM.RR'),'1267','101','10','1000','2','30','60','6','66');

Insert into SALES (SALES\_DATE,ORDER\_ID,PRODUCT\_ID,CUSTOMER\_ID,SALESPERSON\_ID,QUANTITY,UNIT\_PRICE,SALES\_AMOUNT,TAX\_AMOUNT,TOTAL\_AMOUNT) values (to\_date('02.01.15','DD.MM.RR'),'1268','100','11','2000','10','30','300','30','330');

Insert into SALES (SALES\_DATE,ORDER\_ID,PRODUCT\_ID,CUSTOMER\_ID,SALESPERSON\_ID,QUANTITY,UNIT\_PRICE,SALES\_AMOUNT,TAX\_AMOUNT,TOTAL\_AMOUNT) values (to\_date('09.02.15','DD.MM.RR'),'1270','105','10','3000','20','70','1400','140','1540');

Insert into SALES (SALES\_DATE,ORDER\_ID,PRODUCT\_ID,CUSTOMER\_ID,SALESPERSON\_ID,QUANTITY,UNIT\_PRICE,SALES\_AMOUNT,TAX\_AMOUNT,TOTAL\_AMOUNT) values (to\_date('09.02.15','DD.MM.RR'),'1270','106','10','3000','10','50','500','50','550');

Insert into SALES (SALES\_DATE,ORDER\_ID,PRODUCT\_ID,CUSTOMER\_ID,SALESPERSON\_ID,QUANTITY,UNIT\_PRICE,SALES\_AMOUNT,TAX\_AMOUNT,TOTAL\_AMOUNT) values (to\_date('09.02.15','DD.MM.RR'),'1270','101','10','3000','10','30','300','30','330');

Написать программу для получения данных из таблицы SALES по заднному OrderID=1268 (используя %TYPE при объявлении переменных).

8) Написать программу для вставки данных в таблицу SALES (используя %TYPE при объявлении переменных).

9) Написать программу для обновления данных в таблице продаж для заданного OrderID (изменить значение amont на 100).

10) Напишите программу для удаления данных из таблицы SALES для заданного OrderID