--q1

select ProductTbl.\* , FactorTbl.\*

from ProductTbl join SubFactorTbl on SubFactorTbl.Pid=ProductTbl.Pid

join FactorTbl on FactorTbl.Fid=SubFactorTbl.Fid

where FactorTbl.Fdate between 1390.10.12 and 1390.10.15

--q2

create procedure getDate @date data()

AS

SELECT ProductTbl.\*,

(ProductTbl.pBuyPrice-SubFactorTbl.oDiscount)

FROM Producttbl join SubFactortbl as sub on pr.pid=sub.pid

WHERE City = @date

EXEC getDate @date = 1390.01.13;

--q3

create view newView

as

select ProductTbl.Pid,

ProductTbl.Pname, count(SubFactorTbl.OCount)

from ProductTbl join SubFactorTbl

on SubFactorTbl.Pid=ProductTbl.Pid

group by ProductTbl.Pid, ProductTbl.Pname

--q4

create

procedure saver @oCount int, @Pid int, @Cid int(), @fDate date()

as

begin

select \* from  Producttbl join SubFactortbl

ON Producttbl.Pid=SubFactortbl.Pid

join Factortbl on Factortbl.Fid = SubFactortbl.Fid

join Customertbl on Customertbl.Cid=Factortbl.Cid

where oCount=@oCount and Pid=@Pid and Cid=@Cid and FDate=@fDate;

end

--q5

SELECT Cname, Cfamily, SUM(OCount) FROM Customertbl

JOIN Factortbl ON Factortbl.Cid = Customertbl.Cid

JOIN SubFactortbl ON SubFactortbl.Fid = Factortbl.Fid

HAVING  SUM(OCount) > (SELECT AVG(OCount) FROM SubFactortbl);

--q6

create trigger log\_of\_changes on Shopdb

after insert, update, delete

as

declare @op nvarchar(50)

if exists(select \* from inserted)

begin

if exists(select \* from deleted)

    set @op='Updated successful'

else

    set @op='Inseted succssfull'

end

else

    set @op='Deleted successful'

insert into ShopiLog values(SUSER\_SNAME(), GETDATE(), 'ShopDb', @op)