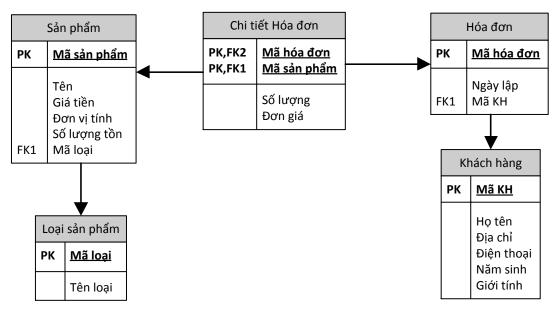
# BÀI TẬP: Quản lý bán hàng siêu thị

#### Mô tả lược đồ CSDL:



#### Cho thể hiện dữ liệu của 2 quan hệ SẢN PHẨM và LOẠI SẢN PHẨM như sau:

#### SẢN PHẨM

Mã sản phẩm	Tên	Giá tiền x1k đồng	Số lượng tồn	Đơn vị tính	Mã loại
SP01	Bột giặt Omo	30	70	túi	Α
SP02	Bột giặt Tide	25	200	túi	Α
SP03	Đèn bàn Rạng Đông	100	90	cái	С
SP04	Nồi cơm điện SHARP 3041	2500	10	cái	В
SP05	Bàn chải đánh răng PS	12	12	cái	Α
SP06	Nồi cơm điện PANASONIC 2097	2000	8	cái	В
SP07	Bàn chải đánh rang Colgate	16	100	cái	Α

#### **LOẠI SẢN PHẨM**

Mã loại	Tên loại
Α	Đồ dùng
В	Nồi cơm điện
С	Đèn điện

## KHÁCH HÀNG:

Mã KH	Họ tên	Địa chỉ	Điện thoại	Năm sinh	Giới tính
KH01	Nguyễn Thanh Tùng	Hồ Chí Minh	9-9091-2233	1984	Nam
KH02	Lê Nhật Nam	Hồ Chí Minh	9-1234-2134	1972	Nữ
KH03	Nguyễn Thị Thanh	Cà Mau	9-2222-3333	1981	Nữ
KH04	Lê Thị Lan	Bình Dương	9-1111-1111	1984	Nữ
KH05	Trần Minh Quang	Đồng Nai	9-2222-5555	1984	Nam
KH06	Lê Văn Hải	Hồ Chí Minh	9-1234-4321	1970	Nam
KH07	Dương Văn Hai	Đồng Nai	9-1111-0000	1988	Nam

## <u>HÓA ĐƠN</u>:

Mã Hóa đơn	Ngày lập	Mã KH
HD01	20/3/2011	KH01
HD02	15/2/2011	KH02
HD03	18/1/2011	KH05
HD04	16/9/2010	KH01
HD05	27/2/2011	KH02

## CHI TIẾT HÓA ĐƠN:

Mã Hóa đơn	Mã sản phẩm	Số lượng	Đơn giá
HD01	SP01	2	30
HD01	SP02	2	25
HD02	SP01	3	30
HD03	SP02	3	25
HD03	SP03	1	90
HD03	SP01	3	30
HD04	SP04	1	2400
HD05	SP06	1	2000
HD05	SP01	5	30

Cho biết mã sản phấn, tên, giá tiền, và đơn vị tính của những sản phẩm có giá trên 100 (nghìn) đồng.  Cho biết những sản phẩm có loại là "Đồ dùng".  Cho biết tên và giá tiền của các sản phẩm "Bàn chải đánh răng".  Dơn giản  Cho biết tên sản phẩm và tên loại sản phẩm.  Kết  Cho biết tên sản phẩm và tên loại sản phẩm của những sản phẩm có số lượng tồn > 50.  Cho biết tên loại sản phẩm có đơn vị tính là "túi".  Dơn giản  O Cho biết tên loại sản phẩm có đơn vị tính là "túi".  Dơn giản  O Cho biết tên loại sản phẩm có đơn vị tính là "túi".  Dơn giản  O Cho biết tên loại sản phẩm có giá thấp nhất.  Kết, hàm kết hợp  Cho biết tên của sản phẩm có giá cao nhất.  Kết, hàm kết hợp  O Cho biết mã loại sản phẩm và số lượng sản phẩm của loại đó.  Cho biết mã loại sản phẩm có nhiều sản phẩm nhất.  Cho biết mã loại sản phẩm có nhiều sản phẩm nhất.  Cho biết tên loại sản phẩm có nhiều sản phẩm nhất.  Cho biết tên loại sản phẩm có nhiều sản phẩm nhất.  Cho biết tên loại sản phẩm có số lượng tồn tất cả sản phẩm của loại đó.  Gom nhóm  Cho biết tên sản phẩm có số lượng tồn thấp nhất.  Kết, hàm kết hợp  Cho biết tên sản phẩm và tống số lượng tồn tất cả sản phẩm của loại đó.  Gom nhóm  Cho biết tên sản phẩm có số lượng tồn thấp nhất.  Kết, hàm kết hợp  Cho biết tên sản phẩm và tông số lượng tồn tất cả sản phẩm của loại đó.  Gom nhóm  Cho biết tên sản phẩm có số lượng tồn thấp nhất.  Kết, hàm kết hợp  Cho biết tên sản phẩm và tên loại sản phẩm có số lượng tồn thấp nhất.  Kết, hàm kết hợp  Cho biết số sán phẩm có loại là "Đồ dùng".  Hàm kết hợp  Cho biết số sán phẩm có loại là "Đồ dùng".  Cho biết số lượng khách hàng có tên là Tùng.  Dơn giản  Cho biết số lượng khách hàng của từng thành.  Gom nhóm  Cho biết số lượng khách hàng của từng phái.  Gom nhóm  Cho biết số lượng khách hàng của từng phái.  Gom nhóm  Cho biết số lượng khách hàng của từng tình thành.  Gom nhóm  Cho biết số lượng khách hàng của từng nhất.	#	Câu truy vấn	Gợi ý
03         Cho biết tên và giá tiền của các sản phẩm "Bàn chải đánh răng".         Đơn giản           04         Cho biết tên sản phẩm và tên loại sản phẩm.         Kết           05         Cho biết tên sản phẩm và tên loại sản phẩm của những sản phẩm có số lượng tồn > 50.         Kết           06         Cho biết tên loại sản phẩm có đơn vị tính là "túi".         Đơn giản           07         Cho biết tên loại sản phẩm có giá thấp nhất.         Kết hàm kết hợp           08         Cho biết tên của sản phẩm có giá cao nhất.         Kết, hàm kết hợp           10         Cho biết tân loại sản phẩm và số lượng sản phẩm của loại đó.         Gơm nhóm           11         Cho biết mã loại sản phẩm và số lượng sản phẩm nhất.         Gơm nhóm           12         Cho biết tên loại sản phẩm có nhiều sản phẩm nhất.         Gơm nhóm           13         Cho biết tên loại sản phẩm và tống số lượng tồn tất cả sản phẩm của loại đó.         Gơm nhóm           14         Cho biết tên loại sản phẩm và tống số lượng tồn tất cả sản phẩm của loại đó.         Gơm nhóm           15         Cho biết tên loại sản phẩm và tống số lượng tồn tất cả sản phẩm của loại đó.         Gơm nhóm           15         Cho biết tên sản phẩm và tên loại sản phẩm có số lượng tồn thấp nhất.         Kết, hàm kết hợp           16         Cho biết tên sản phẩm và tên loại sản phẩm có số lượng thán phẩm có mã loại là "B".         Hàm kết hợp <th>01</th> <th>• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •</th> <th>Kết</th>	01	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Kết
04Cho biết tên sản phẩm và tên loại sản phẩm.Kết05Cho biết tên sản phẩm và tên loại sản phẩm của những sản phẩm có số lượng tồn > 50.Kết06Cho biết những sản phẩm có đơn vị tính là "túi".Đơn giản07Cho biết tên loại sản phẩm của mặt hàng "Bột giặt Omo".Kết08Cho biết tên của sản phẩm có giá thấp nhất.Kết, hàm kết hợp09Cho biết tên của sản phẩm có giá cao nhất.Kết, hàm kết hợp10Cho biết mã loại sản phẩm và số lượng sản phẩm của loại đó.Gơm nhóm11Cho biết mã loại sản phẩm và số lượng sản phẩm của loại đó.Gơm nhóm12Cho biết mã loại sản phẩm có nhiều sản phẩm nhất.Gơm nhóm13Cho biết tên loại sản phẩm có nhiều sản phẩm nhất.Gơm nhóm14Cho biết tên loại sản phẩm và tổng số lượng tồn tất cả sản phẩm của loại đó.Gơm nhóm15Cho biết tên sản phẩm có số lượng tồn thấp nhất.Kết, hàm kết hợp16Cho biết tên sản phẩm và tên loại sản phẩm có số lượng tồn thấp nhất.Kết, hàm kết hợp17Cho biết số sản phẩm và tên loại sản phẩm có số lượng tồn thấp nhất.Hàm kết hợp18Cho biết số sản phẩm có mã loại là "Đồ dùng".Kết, hàm kết hợp20Cho biết địện thoại và địa chỉ của những khách hàng có tên là Tùng.Đơn giản21Cho biết số lượng khách hàng của từng phải.Gơm nhóm22Cho biết số lượng khách hàng của từng tinh thành.Gơm nhóm23Cho biết số lượng khách hàng của từng thính thành.Gơm nhóm25Cho biết số lượng khách hàng của từng từng từng từng từng từng từng th	02	Cho biết những sản phẩm có loại là "Đồ dùng".	Kết
Cho biết tên sản phẩm và tên loại sản phẩm của những sản phẩm có số lượng tồn > 50.  106 Cho biết thiững sản phẩm có đơn vị tính là "túi".  107 Cho biết tên loại sản phẩm của mặt hàng "Bột giặt Omo".  108 Cho biết tên của sản phẩm có giá thấp nhất.  109 Cho biết tên của sản phẩm có giá cao nhất.  100 Cho biết mã loại sản phẩm và số lượng sản phẩm của loại đó.  110 Cho biết mã loại sản phẩm và số lượng sản phẩm của loại đó.  111 Cho biết mã loại sản phẩm và số lượng sản phẩm của loại đó.  112 Cho biết mã loại sản phẩm có nhiều sản phẩm nhất.  123 Cho biết tên loại sản phẩm có nhiều sản phẩm nhất.  134 Cho biết tên loại sản phẩm có nhiều sản phẩm nhất.  155 Cho biết tên loại sản phẩm có số lượng tồn tất cả sản phẩm của loại đó.  166 Cho biết tên sản phẩm có số lượng tồn thấp nhất.  176 Cho biết tên sản phẩm và tông số lượng tồn tất cả sản phẩm của loại đó.  187 Cho biết tên sản phẩm có số lượng tồn thấp nhất.  187 Cho biết số sản phẩm có trong siêu thị.  188 Cho biết số sản phẩm có mã loại là "B".  199 Cho biết số sản phẩm có loại là "Đồ dùng".  190 Cho biết địện thoại và địa chỉ của những khách hàng có tên là Tùng.  200 Cho biết điện thoại và địa chỉ của những khách hàng có tên là Tùng.  201 Cho biết số lượng khách hàng của từng phải.  216 Cho biết số lượng khách hàng của từng phải.  217 Cho biết số lượng khách hàng của từng phải.  228 Cho biết số lượng khách hàng của từng phải.  239 Cho biết số lượng khách hàng của từng phải.  240 Cho biết số lượng khách hàng của từng phải.  250 Cho biết số lượng khách hàng cao tuổi nhất.  260 Cho biết số lượng khách hàng của từng tinh thành.  260 Cho biết số lượng khách hàng cao tuổi nhất.  270 Cho biết số lượng khách hàng sinh ra trong từng năm.	03	Cho biết tên và giá tiền của các sản phẩm "Bàn chải đánh răng".	Đơn giản
05       50.         06       Cho biết những sản phẩm có đơn vị tính là "túi".       Đơn giản         07       Cho biết tên loại sản phẩm của mặt hàng "Bột giặt Omo".       Kết.         08       Cho biết tên của sản phẩm có giá thấp nhất.       Kết, hàm kết hợp         09       Cho biết tên của sản phẩm có giá cao nhất.       Kết, hàm kết hợp         10       Cho biết mã loại sản phẩm và số lượng sản phẩm của loại đó.       Gom nhóm         11       Cho biết mã loại sản phẩm, tên loại và số lượng sản phẩm của loại đó.       Gom nhóm         12       Cho biết mã loại sản phẩm có nhiều sản phẩm nhất.       Gom nhóm         13       Cho biết tên loại sản phẩm có nhiều sản phẩm nhất.       Gom nhóm         14       Cho biết tên loại sản phẩm và tổng số lượng tồn tất cả sản phẩm của loại đó.       Gom nhóm         15       Cho biết tên sản phẩm và tông số lượng tồn thấp nhất.       Kết, hàm kết hợp         16       Cho biết tên sản phẩm và tên loại sản phẩm có số lượng tồn thấp nhất.       Kết, hàm kết hợp         17       Cho biết số sản phẩm và tên loại là "B".       Hàm kết hợp         18       Cho biết số sản phẩm có loại là "B".       Hàm kết hợp         19       Cho biết số sản phẩm có loại là "Đồ dùng".       Kết, hàm kết hợp         20       Cho biết địn thoại và địa chỉ của những khách hàng có tên là Tùng.       Đơn giả	04	Cho biết tên sản phẩm và tên loại sản phẩm.	Kết
07Cho biết tên loại sản phẩm của mặt hàng "Bột giặt Omo".Kết08Cho biết tên của sản phẩm có giá thấp nhất.Kết, hàm kết hợp09Cho biết tên của sản phẩm có giá cao nhất.Kết, hàm kết hợp10Cho biết mã loại sản phẩm và số lượng sản phẩm của loại đó.Gom nhóm11Cho biết mã loại sản phẩm, tên loại và số lượng sản phẩm của loại đó.Gom nhóm12Cho biết mã loại sản phẩm có nhiều sản phẩm nhất.Gom nhóm13Cho biết tên loại sản phẩm có nhiều sản phẩm nhất.Gom nhóm14Cho biết tên loại sản phẩm và tổng số lượng tồn tất cả sản phẩm của loại đó.Gom nhóm15Cho biết tên sản phẩm có số lượng tồn thấp nhất.Kết, hàm kết hợp16Cho biết tên sản phẩm và tên loại sản phẩm có số lượng tồn thấp nhất.Kết, hàm kết hợp17Cho biết số sản phẩm và tên loại là "B".Hàm kết hợp18Cho biết số sản phẩm có mã loại là "B".Hàm kết hợp20Cho biết số sản phẩm có loại là "Dồ dùng".Kết, hàm kết hợp20Cho biết địện thoại và địa chỉ của những khách hàng có tên là Tùng.Đơn giản21Cho biết số lượng khách hàng của từng phái.Gom nhóm23Cho biết số lượng khách hàng ở từng tỉnh thành.Gom nhóm24Cho biết số lượng khách hàng ở từng tỉnh thành.Gom nhóm25Cho biết số lượng khách hàng sinh ra trong từng năm.Đơn giản tân26Cho biết số lượng khách hàng sinh ra trong từng năm.Đơn giản tân	05		Kết
Cho biết tên của sản phẩm có giá thấp nhất.  Nết, hàm kết hợp  10 Cho biết tên của sản phẩm có giá cao nhất.  Nết, hàm kết hợp  10 Cho biết mã loại sản phẩm và số lượng sản phẩm của loại đó.  Gom nhóm  11 Cho biết mã loại sản phẩm, tên loại và số lượng sản phẩm của loại đó.  Gom nhóm  12 Cho biết tân loại sản phẩm có nhiều sản phẩm nhất.  Gom nhóm  13 Cho biết tên loại sản phẩm có nhiều sản phẩm nhất.  Gom nhóm  14 Cho biết tên loại sản phẩm và tổng số lượng tồn tất cả sản phẩm của loại đó.  Gom nhóm  15 Cho biết tên sản phẩm có số lượng tồn thấp nhất.  Kết, hàm kết hợp  16 Cho biết tên sản phẩm và tên loại sản phẩm có số lượng tồn thấp nhất.  Kết, hàm kết hợp  17 Cho biết số sản phẩm có trong siêu thị.  Hàm kết hợp  18 Cho biết số sản phẩm có loại là "Đồ dùng".  Kết, hàm kết hợp  20 Cho biết điện thoại và địa chỉ của những khách hàng có tên là Tùng.  Dơn giản  21 Cho biết số lượng khách hàng của từng phái.  Gom nhóm  23 Cho biết số lượng khách hàng ở từng tính thành.  Gom nhóm  24 Cho biết Tính thành có nhiều khách hàng cao tuổi nhất.  Kết, hàm kết hợp  Cho biết số lượng khách hàng ở từng tính thành.  Gom nhóm  Cho biết Tính thành có nhiều khách hàng cao tuổi nhất.  Kết, hàm kết hợp  Cho biết số lượng khách hàng ở từng tính thành.  Gom nhóm	06	Cho biết những sản phẩm có đơn vị tính là "túi".	Đơn giản
Cho biết tên của sản phẩm có giá cao nhất.  10 Cho biết mã loại sản phẩm và số lượng sản phẩm của loại đó.  11 Cho biết mã loại sản phẩm và số lượng sản phẩm của loại đó.  12 Cho biết mã loại sản phẩm có nhiều sản phẩm nhất.  13 Cho biết tên loại sản phẩm có nhiều sản phẩm nhất.  14 Cho biết tên loại sản phẩm và tổng số lượng tồn tất cả sản phẩm của loại đó.  15 Cho biết tên sản phẩm và tổng số lượng tồn tất cả sản phẩm của loại đó.  16 Cho biết tên sản phẩm và tên loại sản phẩm có số lượng tồn tất cả họn phẩm của loại đó.  17 Cho biết tên sản phẩm và tên loại sản phẩm có số lượng tồn thấp nhất.  18 Cho biết số sản phẩm và tên loại sản phẩm có số lượng tồn thấp nhất.  19 Cho biết số sản phẩm có mã loại là "B".  10 Cho biết số sản phẩm có loại là "Đồ dùng".  11 Cho biết tên thoại và địa chỉ của những khách hàng có tên là Tùng.  20 Cho biết điện thoại và địa chỉ của những khách hàng có tên là Tùng.  21 Cho biết số lượng khách hàng của từng phái.  22 Cho biết số lượng khách hàng của từng phái.  23 Cho biết số lượng khách hàng ở từng tinh thành.  24 Cho biết Tỉnh thành có nhiều khách hàng nhất.  25 Cho tên, địa chỉ, điện thoại biết khách hàng cao tuổi nhất.  26 Cho biết số lượng khách hàng sinh ra trong từng năm.	07	Cho biết tên loại sản phẩm của mặt hàng "Bột giặt Omo".	Kết
Cho biết ten của san phẩm có gia cao nhat.  hợp  10 Cho biết mã loại sản phẩm và số lượng sản phẩm của loại đó.  Gom nhóm  11 Cho biết mã loại sản phẩm, tên loại và số lượng sản phẩm của loại đó.  Gom nhóm  12 Cho biết mã loại sản phẩm có nhiều sản phẩm nhất.  Gom nhóm  13 Cho biết tên loại sản phẩm có nhiều sản phẩm nhất.  Gom nhóm  14 Cho biết tên loại sản phẩm và tổng số lượng tồn tất cả sản phẩm của loại đó.  Gom nhóm  15 Cho biết tên sản phẩm có số lượng tồn thấp nhất.  Kết, hàm kết hợp  16 Cho biết số sản phẩm và tên loại sản phẩm có số lượng tồn thấp nhất.  Kết, hàm kết hợp  17 Cho biết số sản phẩm hiện có trong siêu thị.  Hàm kết hợp  18 Cho biết số sản phẩm có mã loại là "B".  Hàm kết hợp  19 Cho biết số sản phẩm có loại là "Đồ dùng".  Cho biết điện thoại và địa chỉ của những khách hàng có tên là Tùng.  Don giản  20 Cho biết số lượng khách hàng của từng phái.  Gom nhóm  21 Cho biết số lượng khách hàng của từng thát.  Gom nhóm  22 Cho biết số lượng khách hàng ở từng tình thành.  Gom nhóm  24 Cho biết Tỉnh thành có nhiều khách hàng cao tuổi nhất.  Kết, hàm kết hợp  26 Cho biết số lượng khách hàng sinh ra trong từng năm.	08	Cho biết tên của sản phẩm có giá thấp nhất.	•
11 Cho biết mã loại sản phẩm, tên loại và số lượng sản phẩm của loại đó.  12 Cho biết mã loại sản phẩm có nhiều sản phẩm nhất.  13 Cho biết tên loại sản phẩm có nhiều sản phẩm nhất.  14 Cho biết tên loại sản phẩm và tổng số lượng tồn tất cả sản phẩm của loại đó.  15 Cho biết tên sản phẩm có số lượng tồn thấp nhất.  16 Cho biết tên sản phẩm và tên loại sản phẩm có số lượng tồn thấp nhất.  17 Cho biết số sản phẩm và tên loại sản phẩm có số lượng tồn thấp nhất.  18 Cho biết số sản phẩm và tên loại sản phẩm có số lượng tồn thấp nhất.  19 Cho biết số sản phẩm có mã loại là "B".  19 Cho biết số sản phẩm có loại là "Đồ dùng".  20 Cho biết điện thoại và địa chỉ của những khách hàng có tên là Tùng.  21 Cho biết số lượng khách hàng của từng phái.  22 Cho biết số lượng khách hàng của từng phái.  23 Cho biết số lượng khách hàng ở từng tỉnh thành.  24 Cho biết Tỉnh thành có nhiều khách hàng nhất.  25 Cho tên, địa chỉ, điện thoại biết khách hàng cao tuổi nhất.  26 Cho biết số lượng khách hàng sinh ra trong từng năm.  27 Cho biết số lượng khách hàng sinh ra trong từng năm.	09	Cho biết tên của sản phẩm có giá cao nhất.	•
12 Cho biết mã loại sản phẩm có nhiều sản phẩm nhất.  Gom nhóm  13 Cho biết tên loại sản phẩm có nhiều sản phẩm nhất.  Gom nhóm  14 Cho biết tên loại sản phẩm và tổng số lượng tồn tất cả sản phẩm của loại đó.  Gom nhóm  15 Cho biết tên sản phẩm có số lượng tồn thấp nhất.  16 Cho biết tên sản phẩm và tên loại sản phẩm có số lượng tồn thấp nhất.  17 Cho biết số sản phẩm hiện có trong siêu thị.  Hàm kết hợp  18 Cho biết số sản phẩm có mã loại là "B".  Hàm kết hợp  19 Cho biết số sản phẩm có loại là "Đồ dùng".  Cho biết số sản phẩm có loại là "Đồ dùng".  20 Cho biết địện thoại và địa chỉ của những khách hàng có tên là Tùng.  21 Cho biết số lượng khách hàng của từng phái.  22 Cho biết số lượng khách hàng của từng phái.  Cho biết số lượng khách hàng ở từng tỉnh thành.  Gom nhóm  23 Cho biết số lượng khách hàng ở từng tỉnh thành.  Gom nhóm  24 Cho biết số lượng khách hàng sinh ra trong từng năm.  Dơn giản tôn  Dơn giản tôn  Dơn giản tốn	10	Cho biết mã loại sản phẩm và số lượng sản phẩm của loại đó.	Gom nhóm
13 Cho biết tên loại sản phẩm có nhiều sản phẩm nhất.  14 Cho biết tên loại sản phẩm và tổng số lượng tồn tất cả sản phẩm của loại đó.  15 Cho biết tên sản phẩm có số lượng tồn thấp nhất.  16 Cho biết tên sản phẩm và tên loại sản phẩm có số lượng tồn thấp nhất.  17 Cho biết số sản phẩm hiện có trong siêu thị.  18 Cho biết số sản phẩm có mã loại là "B".  19 Cho biết số sản phẩm có loại là "Đồ dùng".  19 Cho biết số sản phẩm có loại là "Đồ dùng".  20 Cho biết điện thoại và địa chỉ của những khách hàng có tên là Tùng.  21 Cho biết số lượng khách hàng của từng phái.  22 Cho biết số lượng khách hàng của từng phái.  23 Cho biết số lượng khách hàng ở từng tỉnh thành.  24 Cho biết Tỉnh thành có nhiều khách hàng cao tuổi nhất.  25 Cho tên, địa chỉ, điện thoại biết khách hàng cao tuổi nhất.  26 Cho biết số lượng khách hàng sinh ra trong từng năm.	11	Cho biết mã loại sản phẩm, tên loại và số lượng sản phẩm của loại đó.	Gom nhóm
14 Cho biết tên loại sản phẩm và tổng số lượng tồn tất cả sản phẩm của loại đó.  15 Cho biết tên sản phẩm có số lượng tồn thấp nhất.  16 Cho biết tên sản phẩm và tên loại sản phẩm có số lượng tồn thấp nhất.  17 Cho biết số sản phẩm hiện có trong siêu thị.  18 Cho biết số sản phẩm có mã loại là "B".  19 Cho biết số sản phẩm có loại là "Đồ dùng".  20 Cho biết điện thoại và địa chỉ của những khách hàng có tên là Tùng.  21 Cho biết số lượng khách hàng của từng phái.  22 Cho biết số lượng khách hàng của từng phái.  23 Cho biết số lượng khách hàng ở từng tỉnh thành.  24 Cho biết Tỉnh thành có nhiều khách hàng cao tuổi nhất.  25 Cho tên, địa chỉ, điện thoại biết khách hàng cao tuổi nhất.  26 Cho biết số lượng khách hàng sinh ra trong từng năm.  27 Cho biết số lượng khách hàng sinh ra trong từng năm.	12	Cho biết mã loại sản phẩm có nhiều sản phẩm nhất.	Gom nhóm
15 Cho biết tên sản phẩm có số lượng tồn thấp nhất.  16 Cho biết tên sản phẩm và tên loại sản phẩm có số lượng tồn thấp nhất.  17 Cho biết số sản phẩm hiện có trong siêu thị.  18 Cho biết số sản phẩm có mã loại là "B".  19 Cho biết số sản phẩm có loại là "Đồ dùng".  20 Cho biết điện thoại và địa chỉ của những khách hàng có tên là Tùng.  21 Cho biết tên và điện thoại của những khách hàng ở Đồng Nai  22 Cho biết số lượng khách hàng của từng phái.  23 Cho biết số lượng khách hàng ở từng tỉnh thành.  24 Cho biết Tỉnh thành có nhiều khách hàng cao tuổi nhất.  25 Cho tên, địa chỉ, điện thoại biết khách hàng cao tuổi nhất.  26 Cho biết số lượng khách hàng sinh ra trong từng năm.  27 Cho biết số lượng khách hàng sinh ra trong từng năm.	13	Cho biết tên loại sản phẩm có nhiều sản phẩm nhất.	Gom nhóm
16 Cho biết tên sản phẩm và tên loại sản phẩm có số lượng tồn thấp nhất.  17 Cho biết số sản phẩm hiện có trong siêu thị.  18 Cho biết số sản phẩm có mã loại là "B".  19 Cho biết số sản phẩm có loại là "Đồ dùng".  20 Cho biết điện thoại và địa chỉ của những khách hàng có tên là Tùng.  21 Cho biết tên và điện thoại của những khách hàng ở Đồng Nai  22 Cho biết số lượng khách hàng của từng phái.  23 Cho biết số lượng khách hàng ở từng tỉnh thành.  24 Cho biết Tỉnh thành có nhiều khách hàng cao tuổi nhất.  25 Cho tên, địa chỉ, điện thoại biết khách hàng cao tuổi nhất.  26 Cho biết số lượng khách hàng sinh ra trong từng năm.  27 Cho biết số lượng khách hàng sinh ra trong từng năm.	14	Cho biết tên loại sản phẩm và tổng số lượng tồn tất cả sản phẩm của loại đó.	Gom nhóm
17 Cho biết số sản phẩm hiện có trong siêu thị.  18 Cho biết số sản phẩm có mã loại là "B".  19 Cho biết số sản phẩm có loại là "Đồ dùng".  20 Cho biết điện thoại và địa chỉ của những khách hàng có tên là Tùng.  21 Cho biết tên và điện thoại của những khách hàng ở Đồng Nai  22 Cho biết số lượng khách hàng của từng phái.  23 Cho biết số lượng khách hàng ở từng tỉnh thành.  24 Cho biết Tỉnh thành có nhiều khách hàng nhất.  25 Cho tên, địa chỉ, điện thoại biết khách hàng cao tuổi nhất.  26 Cho biết số lượng khách hàng sinh ra trong từng năm.  27 Cho biết số lượng khách hàng sinh ra trong từng năm.	15	Cho biết tên sản phẩm có số lượng tồn thấp nhất.	
18Cho biết số sản phẩm có mã loại là "B".Hàm kết hợp19Cho biết số sản phẩm có loại là "Đồ dùng".Kết, hàm kết hợp20Cho biết điện thoại và địa chỉ của những khách hàng có tên là Tùng.Đơn giản21Cho biết tên và điện thoại của những khách hàng ở Đồng NaiĐơn giản22Cho biết số lượng khách hàng của từng phái.Gom nhóm23Cho biết số lượng khách hàng ở từng tỉnh thành.Gom nhóm24Cho biết Tỉnh thành có nhiều khách hàng nhất.Gom nhóm25Cho tên, địa chỉ, điện thoại biết khách hàng cao tuổi nhất.Kết, hàm kết hợp26Cho biết số lượng khách hàng sinh ra trong từng năm.Gom nhóm	16	Cho biết tên sản phẩm và tên loại sản phẩm có số lượng tồn thấp nhất.	•
19 Cho biết số sản phẩm có loại là "Đồ dùng".  20 Cho biết điện thoại và địa chỉ của những khách hàng có tên là Tùng.  21 Cho biết tên và điện thoại của những khách hàng ở Đồng Nai  22 Cho biết số lượng khách hàng của từng phái.  23 Cho biết số lượng khách hàng ở từng tỉnh thành.  24 Cho biết Số lượng khách hàng ở từng tỉnh thành.  25 Cho tên, địa chỉ, điện thoại biết khách hàng cao tuổi nhất.  26 Cho biết số lượng khách hàng sinh ra trong từng năm.  27 Cho biết số lượng khách hàng sinh ra trong từng năm.	17	Cho biết số sản phẩm hiện có trong siêu thị.	Hàm kết hợp
<ul> <li>Cho biết số san pham có loại là "Đô dung".</li> <li>Cho biết điện thoại và địa chỉ của những khách hàng có tên là Tùng.</li> <li>Dơn giản</li> <li>Cho biết tên và điện thoại của những khách hàng ở Đồng Nai</li> <li>Cho biết số lượng khách hàng của từng phái.</li> <li>Gom nhóm</li> <li>Cho biết số lượng khách hàng ở từng tỉnh thành.</li> <li>Gom nhóm</li> <li>Cho biết Tỉnh thành có nhiều khách hàng nhất.</li> <li>Cho tên, địa chỉ, điện thoại biết khách hàng cao tuổi nhất.</li> <li>Cho biết số lượng khách hàng sinh ra trong từng năm.</li> <li>Đơn giản tôn</li> </ul>	18	Cho biết số sản phẩm có mã loại là "B".	Hàm kết hợp
21Cho biết tên và điện thoại của những khách hàng ở Đồng NaiĐơn giản22Cho biết số lượng khách hàng của từng phái.Gom nhóm23Cho biết số lượng khách hàng ở từng tỉnh thành.Gom nhóm24Cho biết Tỉnh thành có nhiều khách hàng nhất.Gom nhóm25Cho tên, địa chỉ, điện thoại biết khách hàng cao tuổi nhất.Kết, hàm kết hợp26Cho biết số lượng khách hàng sinh ra trong từng năm.Gom nhóm	19	Cho biết số sản phẩm có loại là "Đồ dùng".	•
22 Cho biết số lượng khách hàng của từng phái.  23 Cho biết số lượng khách hàng ở từng tỉnh thành.  24 Cho biết Tỉnh thành có nhiều khách hàng nhất.  25 Cho tên, địa chỉ, điện thoại biết khách hàng cao tuổi nhất.  26 Cho biết số lượng khách hàng sinh ra trong từng năm.  27 Gom nhóm  28 Gom nhóm	20	Cho biết điện thoại và địa chỉ của những khách hàng có tên là Tùng.	Đơn giản
<ul> <li>Cho biết số lượng khách hàng ở từng tỉnh thành.</li> <li>Cho biết Tỉnh thành có nhiều khách hàng nhất.</li> <li>Gom nhóm</li> <li>Cho tên, địa chỉ, điện thoại biết khách hàng cao tuổi nhất.</li> <li>Cho biết số lượng khách hàng sinh ra trong từng năm.</li> <li>Gom nhóm</li> </ul>	21	Cho biết tên và điện thoại của những khách hàng ở Đồng Nai	Đơn giản
24Cho biết Tỉnh thành có nhiều khách hàng nhất.Gom nhóm25Cho tên, địa chỉ, điện thoại biết khách hàng cao tuổi nhất.Kết, hàm kết hợp26Cho biết số lượng khách hàng sinh ra trong từng năm.Gom nhóm	22	Cho biết số lượng khách hàng của từng phái.	Gom nhóm
<ul> <li>Cho tên, địa chỉ, điện thoại biết khách hàng cao tuổi nhất.</li> <li>Cho biết số lượng khách hàng sinh ra trong từng năm.</li> </ul> Cho biết số lượng khách hàng sinh ra trong từng năm. Dơn giản, tôn	23	Cho biết số lượng khách hàng ở từng tỉnh thành.	Gom nhóm
26 Cho biết số lượng khách hàng sinh ra trong từng năm.  Dơn giản tôn  Dơn giản tôn	24	Cho biết Tỉnh thành có nhiều khách hàng nhất.	Gom nhóm
Đơn giản tân	25	Cho tên, địa chỉ, điện thoại biết khách hàng cao tuổi nhất.	
Đơn giản, tập	26	Cho biết số lượng khách hàng sinh ra trong từng năm.	Gom nhóm
<b>27</b> Cho biết mã khách hàng của những khách hàng chưa từng mua hàng.  hợp	27	Cho biết mã khách hàng của những khách hàng chưa từng mua hàng.	Đơn giản, tập hợp
28 Cho biết mã khách hàng và tên của những khách hàng chưa từng mua hàng. Kết, Tập hợp	28	Cho biết mã khách hàng và tên của những khách hàng chưa từng mua hàng.	Kết, Tập hợp
29 Cho biết mã khách hàng và số lần mua hàng của khách hàng đó. Gom nhóm	29	Cho biết mã khách hàng và số lần mua hàng của khách hàng đó.	Gom nhóm
<b>30</b> Cho biết mã khách hàng, tên và số lần mua hàng của mỗi khách hàng. Gom nhóm	30	Cho biết mã khách hàng, tên và số lần mua hàng của mỗi khách hàng.	Gom nhóm
31 Cho biết mã khách hàng của khách hàng đã mua hàng nhiều lần nhất. Gom nhóm	31		Gom nhóm
32 Cho biết mã khách hàng và tên của những khách hàng đã mua hàng nhiều lần nhất. Gom nhóm	32	Cho biết mã khách hàng và tên của những khách hàng đã mua hàng nhiều lần nhất.	Gom nhóm

Cho biết tên và địa chỉ của khách hàng của hóa đơn HD03.	Kết
Cho biết mã những hóa đơn có mua sản phẩm "Bột giặt Omo"	Kết
Cho biết mã những khách hàng có mua sản phẩm "Bột giặt Omo"	Kết
Cho biết mã và tên của những khách hàng có mua sản phẩm "Bột giặt Omo".	Kết
Cho biết mã sản phẩm của những sản phẩm mà chưa được mua bởi bất kỳ đơn hàng nào.	Đơn giản, tập hợp
Cho biết tổng số lượng đã bán của sản phẩm có mã là "SP01".	Hàm kết hợp
Cho biết tổng số lượng đã bán của sản phẩm "Bột giặt Tide".	Kết, Hàm kết hợp
Với mỗi hóa đơn cho biết mã hóa đơn, ngày lập và trị giá của hóa đơn.	Gom nhóm
Cho biết mã sản phẩm và số lượng đã bán của mỗi sản phẩm.	Gom nhóm
Cho biết mã sản phẩm, tên sản phẩm và số lượng đã bán của mỗi sản phẩm.	Gom nhóm
Cho biết tên những khách hàng có mua sản phẩm loại "Đồ dùng"	Kết
Với mỗi hóa đơn cho biết mã hóa đơn và số sản phẩm mà hóa đơn đó mua.	Gom nhóm
Tìm những hóa đơn được lập trong tháng 2/2011.	Đơn giản
Tìm tên những khách hàng có hóa đơn lập trong tháng 2/2011.	Kết
Cho biết tên những khách hàng mà chưa từng mua hàng.	Kết, Tập hợp
Cho biết tên sản phẩm mà chưa được mua bởi bất kỳ đơn hàng nào.	Kết, Tập hợp
	Cho biết mã những hóa đơn có mua sản phẩm "Bột giặt Omo"  Cho biết mã những khách hàng có mua sản phẩm "Bột giặt Omo"  Cho biết mã và tên của những khách hàng có mua sản phẩm "Bột giặt Omo".  Cho biết mã sản phẩm của những sản phẩm mà chưa được mua bởi bất kỳ đơn hàng nào.  Cho biết tổng số lượng đã bán của sản phẩm có mã là "SPO1".  Cho biết tổng số lượng đã bán của sản phẩm "Bột giặt Tide".  Với mỗi hóa đơn cho biết mã hóa đơn, ngày lập và trị giá của hóa đơn.  Cho biết mã sản phẩm và số lượng đã bán của mỗi sản phẩm.  Cho biết mã sản phẩm, tên sản phẩm và số lượng đã bán của mỗi sản phẩm.  Cho biết tên những khách hàng có mua sản phẩm loại "Đồ dùng"  Với mỗi hóa đơn cho biết mã hóa đơn và số sản phẩm mà hóa đơn đó mua.  Tìm những hóa đơn được lập trong tháng 2/2011.  Tìm tên những khách hàng có hóa đơn lập trong tháng 2/2011.

### <u>YÊU CẦU</u>:

Trả lời các câu truy vấn trên bằng ngôn ngữ Đại số quan hệ, phép tính quan hệ và SQL.