1-) --Müşterilerin ad ve soyadlarını birleştirerek tek sütunda azalan sırada listele

SELECT NAME\_+SURNAME AS 'AD SOYAD' FROM customer\_ ORDER BY NAME\_+SURNAME ASC

ANS :

|  |  |
| --- | --- |
|  | AD SOYAD |
| 1 | AliKılıc |
| 2 | AyseDemir |
| 3 | ErcanKara |
| 4 | KemalTunc |
| 5 | MuratCelik |
| 6 | SevimOrkun |
| 7 | TarıkGüler |

2-) --Seyhan ilçesinde ikamet eden müşterilerin sayısını bul.

SELECT\*FROM customer\_

WHERE ADDRESS\_\_ = 'Seyhan'

ANS :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CUSTOMER\_ID | NAME\_ | SURNAME | ADDRESS\_\_ |
| 1 | Ali | Kılıç | Seyhan |
| 4 | Tarık | Güler | Seyhan |

3-) --Adının içerisinde “u” karakteri geçen veya adresi Ceyhan olan müşterileri listele

SELECT\*FROM customer\_

WHERE NAME\_ = 'U'

OR ADDRESS\_\_ = 'Ceyhan'

ANS :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CUSTOMER\_ID | NAME\_ | SURNAME | ADDRESS\_\_ |
| 6 | Ayse | Demir | Ceyhan |

4-) --2020 yılında yapılan alım sayısını bul

SELECT\*FROM PURCHASE\_

WHERE DATEPART(YEAR FROM PURCH\_DATE) = '2020'

ANS:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PURCH\_NO | ID | PRODUCT\_ID | PURCH\_DATE | PURCH\_PRICE |
| 4 | 1 | M45 | 2020-01-15 | 9000 |
| 5 | 5 | H16 | 2020-08-22 | 3000 |

5-) -- 01.01.2019 ile 31.12.2019 arasında yapılan satışları listele

SELECT\*FROM PURCHASE\_

WHERE PURCH\_DATE BETWEEN '2019-01-01' AND '2019-12-31'

ANS :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PURCH\_NO | ID | PRODUCT\_ID | PURCH\_DATE | PURCH\_PRICE |
| 1 | 3 | C23 | 2019-02-08 | 6000 |
| 2 | 6 | C23 | 2019-04-12 | 6500 |
| 3 | 2 | A34 | 2019-05-15 | 9000 |

6-) --31.08.2019’dan önce satılan veya 10000’in üzerinde fiyata satılan ürünlerin bilgilerini listele

SELECT\*FROM SALE\_

WHERE SALE\_DATE<'2019-08-31'OR SALE\_PRICE >10000

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| SALE\_NO | CUSTOMER\_ID | PRODUCT\_ID | SALE\_DATE | SALE\_PRICE |
| 1 | 1 | C23 | 2019-02-08 | 7600 |
| 2 | 4 | A34 | 2019-08-05 | 9200 |

7-) --En ucuz fiyata sahip ürünün bilgilerini listele

SELECT PRODUCT\_ID,BRAND\_NAME,PRICE

FROM PRODUCT\_

WHERE PRICE =(SELECT MIN(PRICE)

FROM PRODUCT\_)

ANS:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PRODUCT\_ID | BRAND\_NAME | PRICE |
| H16 | HP | 4500 |

8-) --Müşterilere göre alımı yapılan ürünlerin sayısını listele

SELECT DISTINCT ID,PRODUCT\_ID,

COUNT(\*) AS SAYI FROM PURCHASE\_

GROUP BY ID,PRODUCT\_ID

ANS:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | PRODUCT\_ID | SAYI |
| 2 | A34 | 1 |
| 3 | C23 | 1 |
| 6 | C23 | 1 |
| 5 | H16 | 1 |
| 1 | M45 | 1 |

9-)--2019 yılında yapılan alım ve satışlardan elde edilen karı bul

SELECT SUM(SALE\_PRICE) AS TOPLAMSATIS,

SUM(PURCH\_PRICE) AS TOPLAMALINAN,SUM(SALE\_PRICE)-SUM(PURCH\_PRICE) AS KAR

FROM SALE\_,PURCHASE\_ WHERE DATEPART(YEAR FROM SALE\_DATE) = 2019 AND DATEPART(YEAR FROM PURCH\_DATE ) = 2019

ANS :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TOPLAMSATIS | TOPLAMALINAN | KAR |
| 50400 | 43000 | 7400 |

10-) -- Ürün fiyatlarına yapılan ilave %12’lik KDV artışı sonrası güncel marka ve fiyat bilgisini listele

SELECT PURCH\_PRICE,(PURCH\_PRICE + PURCH\_PRICE\*12/100)

AS SALE\_PRICE FROM PURCHASE\_

|  |  |
| --- | --- |
| PURCH\_PRICE | SALE\_PRICE |
| 6000 | 6720 |
| 6500 | 7280 |
| 9000 | 10080 |
| 9000 | 10080 |
| 3000 | 3360 |

11-) --Ali Kılıç’a satılan ürünün aynısından başka hangi müşterilere satıldığını bul

Select CUSTOMER\_ID, PRODUCT\_ID FROM SALE\_

WHERE PRODUCT\_ID=(Select PRODUCT\_ID FROM SALE\_ WHERE CUSTOMER\_ID=1)

ANS :

|  |  |
| --- | --- |
| CUSTOMER\_ID | PRODUCT\_ID |
| 1 | C23 |
| 2 | C23 |

12-)--Her bir ürünün en yüksek satış ve en düşük satış fiyatı arasındaki farkı bul

SELECT MAX(SALE\_PRICE)-MIN(SALE\_PRICE) as ARADAKIFARK FROM SALE\_

ANS :

|  |
| --- |
| ARADAKIFARK |
| 4400 |

13-) -- 1’den fazla satışı yapılan ürünlerin ürün kodunu listele (ürün kodu, satış sayısı)

SELECT PRODUCT\_ID,COUNT(PRODUCT\_ID) as SATISSAYISI from SALE\_

|  |  |
| --- | --- |
| PRODUCT\_ID | SATISSAYISI |
| C23 | 2 |

GROUP BY PRODUCT\_ID HAVING COUNT(PRODUCT\_ID)>1

ANS :

14-) --Hangi müşterinden hangi ürünün alındığını listele (Müşteri adı, soyadı, ürün markası ve fiyatı)

SELECT NAME\_,SURNAME,PRODUCT\_ID,PURCH\_PRICE FROM customer\_ INNER JOIN PURCHASE\_ ON ID = CUSTOMER\_ID

ANS :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NAME\_ | SURNAME | PRODUCT\_ID | PRODUCT\_PRICE |
| Kemal | Tunc | C23 | 6000 |
| Ayse | Demir | C23 | 6500 |
| Sevim | Orkun | A34 | 9000 |
| Ali | Kılıc | M45 | 9000 |
| Murat | Celik | H16 | 3000 |

15-) --Ürün alınan ancak ürün satılmayan müşterileri listele

SELECT NAME\_,SURNAME,CUSTOMER\_ID

FROM customer\_

WHERE CUSTOMER\_ID NOT IN(SELECT DISTINCT CUSTOMER\_ID FROM SALE\_)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NAME\_ | SURNAME | CUSTOMER\_ID |
| Kemal | Tunc | 3 |
| Murat | Celik | 5 |
| Ayse | Demir | 6 |

16-) -- Satış tutarı alım tutarından düşük olan ürünleri listele

SELECT PURCHASE\_.PRODUCT\_ID,PURCH\_PRICE,SALE\_.PRODUCT\_ID,SALE\_PRICE

FROM SALE\_,PURCHASE\_

WHERE PURCH\_PRICE > SALE\_PRICE

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| PRODUCT\_ID | PURCH\_PRICE | PRODUCT\_ID | SALE\_PRICE |
| A34 | 9000 | C23 | 7600 |
| M45 | 9000 | C23 | 7600 |
| A34 | 9000 | C23 | 8000 |
| M45 | 9000 | C23 | 8000 |

17-) --Satışı yapılan ürünlerin bilgilerini listele

SELECT SALE\_.CUSTOMER\_ID,NAME\_,SURNAME,SALE\_.SALE\_NO,PRODUCT\_ID,SALE\_DATE,SALE\_PRICE

FROM customer\_

RIGHT JOIN SALE\_

ON customer\_.CUSTOMER\_ID = SALE\_.SALE\_NO

ORDER BY customer\_.CUSTOMER\_ID

ANS :

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CUSTOMER\_ID | NAME\_ | SURNAME | SALE\_NO | PRODUCT\_ID | SALE\_DATE | SALE\_PRICE |
| 1 | Ali | Kılıc | 1 | C23 | 2019-02-08 | 7600 |
| 4 | Sevim | Orkun | 2 | A34 | 2019-08-05 | 9200 |
| 7 | Kemal | Tunc | 3 | S76 | 2020-08-05 | 12000 |
| 2 | Tarık | Güler | 4 | C23 | 2021-06-02 | 8000 |

18-) --Yüreğir ilçesinde bulunan müşterilere satışı yapılan ürünleri listele

SELECT customer\_.ADDRESS\_\_ , SALE\_.PRODUCT\_ID

FROM SALE\_

INNER JOIN customer\_ ON SALE\_.CUSTOMER\_ID= customer\_.CUSTOMER\_ID

WHERE ADDRESS\_\_ = 'Yüregir'

ANS :

|  |  |
| --- | --- |
| ADRESS\_\_ | PRODUCT\_ID |
| Yüregir | C23 |