

Задачи

1. Найти среднее значение unit_price для тех товаров, у которых quantity больше 50.
2. Вывести id тех покупателей(customer_id), сумма покупок(order_total) у которых больше 100.000.
3. Вывести имя и фамилию тех покупателей, суммы покупок у которых больше 100.000.
4. Если у покупателя credit_limit меньше 600, выводить 1, если больше либо равно 600 и меньше 800 выводить 2, если больше либо равно 800 вводить 3, и выводить имя и фамилию покупателей.
5. Если у покупателя сумма order_total больше 150.000 вывести member, в остальных случаях new, также вывести id покупателя.
6. Вывести название продукта и разницу между list price и min price, если эта разница больше 100, если нет вывести null.
7. Вывести product_id и произведение unit_price на quantity, в том случае, если quantity больше 10, если нет, только unit price.

Решения

```
1. select
    avg(UNIT_PRICE)
from oe.order_items
where QUANTITY > 50;
```

С помощью CASE

```
select
    avg(
        case
            when t1.quantity > 50 then t1.UNIT_PRICE
            else null
        end
    ) as avg_price
from oe.order_items t1;
```

```
2. select
    customer_id,
    SUM(order_total)
from oe.orders
group by customer_id
having sum(order_total) > 100000;
```

```
3. select
    t1.CUST_FIRST_NAME,
    t1.CUST_LAST_NAME,
    t2.sum
from oe.customers t1
inner join (
    select
        sum(ORDER_TOTAL) sum,
        CUSTOMER_ID
    from oe.orders
    group by CUSTOMER_ID
    having sum(order_total) > 100000
) t2
on t1.CUSTOMER_ID = t2.CUSTOMER_ID;
```

```
4. select
    CUST_FIRST_NAME,
    CUST_LAST_NAME,
    case
        when CREDIT_LIMIT < 600 then 1
        when CREDIT_LIMIT >= 600 and CREDIT_LIMIT < 800 then 2
        else 3
    end as result
from oe.customers;
```

5.

```
select
    customer_id,
    case
        when sum(order_total) > 150000 then 'member'
        else 'new'
    end as result
from oe.orders
group by customer_id;
```
6.

```
select
    PRODUCT_NAME,
    case
        when LIST_PRICE-MIN_PRICE > 100 then LIST_PRICE-MIN_PRICE
        else null
    end as result
from oe.product_information;
```
7.

```
select
    PRODUCT_ID,
    UNIT_PRICE *
    case
        when QUANTITY > 10 then QUANTITY
        else 1
    end as result
from oe.order_items;
```