

Завдання 1.

Відобразили таблицю order_details та поле customer_id з таблиці orders

```
USE mydb;
```

```
SELECT
    od.*,
    (SELECT o.customer_id
     FROM orders o
     WHERE o.id = od.order_id) AS customer_id
FROM
    order_details AS od;
```

Завдання 2.

Запит, який відображає таблицю order_details.

```
use mydb;
```

```
select
    *
from
    order_details
where
    order_id in (
        select
            id
        from
            orders
        where
            shipper_id = 3
    );
```

Завдання 3.

Запит, вкладений в операторі FROM, який обирає рядки з умовою quantity>10 з таблиці order_details.

```
use mydb;
```

```
select
    order_id, avg(quantity) as average_quantity
from
    (select *
     from order_details
     where quantity > 10)
    as temporal_table
```

```
group by order_id;
```

Завдання 4.

Розв'язання завдання 3, використовуючи оператор WITH для створення тимчасової таблиці temp.

```
use mydb;
with temporal_table as
(select *
  from order_details
  where quantity > 10)
select
  order_id, avg(quantity) as average_quantity
from
  temporal_table
group by order_id;
```

Завдання 5.

Створення функції з двома параметрами, яке ділить перший параметр на другий.

```
use mydb;
drop function if exists quantity_divide

delimiter //
create function quantity_divide(num_a float, num_b float)
returns float
deterministic
begin
  if num_b = 0 then
    return null;
  end if;
  return num_a / num_b;
end //
delimiter ;
select
  order_id,
  quantity,
  quantity_divide(quantity, 2.0) as result_q
from
  order_details;
```