*1. Напишіть SQL-запит, який для таблиці orders з атрибута date витягує рік, місяць і число. Виведіть на екран їх у три окремі атрибути поряд з атрибутом id та оригінальним атрибутом date (всього вийде 5 атрибутів):*

**use mydb;**

**SELECT**

**id,**

**date,**

**YEAR(date) AS year,**

**MONTH(date) AS month,**

**DAY(date) AS day**

**FROM**

**orders;**

*2. Напишіть SQL-запит, який для таблиці orders до атрибута date додає один день. На екран виведіть атрибут id, оригінальний атрибут date та результат додавання:*

**use mydb;**

**SELECT**

**id,**

**date,**

**DATE\_ADD(date, INTERVAL 1 DAY) AS date\_plus\_one\_day**

**FROM**

**orders;**

*3. Напишіть SQL-запит, який для таблиці orders для атрибута date відображає кількість секунд з початку відліку (показує його значення timestamp). Для цього потрібно знайти та застосувати необхідну функцію. На екран виведіть атрибут id, оригінальний атрибут date та результат роботи функції:*

**use mydb;**

**SELECT**

**id,**

**date,**

**UNIX\_TIMESTAMP(date) AS timestamp**

**FROM**

**orders;**

*4. Напишіть SQL-запит, який рахує, скільки таблиця orders містить рядків з атрибутом date у межах між 1996-07-10 00:00:00 та 1996-10-08 00:00:00:*

**use mydb;**

**SELECT**

**COUNT(\*) AS number\_of\_orders**

**FROM**

**orders**

**WHERE**

**date BETWEEN '1996-07-10 00:00:00' AND '1996-10-08 00:00:00';**

*5. Напишіть SQL-запит, який для таблиці orders виводить на екран атрибут id, атрибут date та JSON-об’єкт {"id": <атрибут id рядка>, "date": <атрибут date рядка>}. Для створення JSON-об’єкта використайте функцію:*

**use mydb;**

**SELECT**

**id,**

**date,**

**JSON\_OBJECT('id', id, 'date', date) AS json\_object**

**FROM**

**orders;**