

COUNT(*) для загальної кількості товарів

```
1  SELECT COUNT(*) AS total_product
2  FROM Product;
```

Data Output Messages Notifications

	total_product	bigint
1		6

SUM() для загальної суми категорії побутова техніка

```
1  SELECT SUM(price) AS total_price
2  FROM Product
3  WHERE categories = 'Побутова техніка';
```

Data Output Messages Notifications

	total_price	numeric
1		9898.99

MIN() для пошуку мінімальної ціни товару

```
1  SELECT MIN(price) AS minimum_price
2  FROM Product;
```

Data Output Messages Notifications

	minimum_price	numeric
1		178.00

GROUP BY для фільтрації товарів по категорії

```
1 SELECT categories, COUNT(*) AS total_categories
2 FROM Product
3 GROUP BY categories;
```

Data Output Messages Notifications



	categories text	total_categoies bigint
1	Книги	1
2	Побутова техніка	2
3	Шкільне прилад...	3

HAVING пошук доставок у яких менше одного прикладу

```
1 SELECT delivery_method, COUNT(*) AS total_delivermethods
2 FROM Delivery
3 GROUP BY delivery_method
4 HAVING COUNT(*) < 2;
```

Data Output Messages Notifications



Showing rows: 1 to 2 Page No: 1 of 1

	delivery_method character varying (100)	total_delivermethods bigint
1	В віділення укр пошти	1
2	Куп`єр	1

INNER JOIN для користувачів, замовлень та доставок

```

1  SELECT
2      o.order_id,
3      u.name,
4      u.surname,
5      d.delivery_method,
6      d.order_status,
7      o.total_price
8  FROM Orders o
9  INNER JOIN Cart c ON o.cart_id = c.user_id
10 INNER JOIN Users u ON c.user_id = u.user_id
11 INNER JOIN Delivery d ON o.delivery_id = d.delivery_id;

```

Data Output Messages Notifications

	order_id integer	name character varying (50)	surname character varying (50)	delivery_method character varying (100)	order_status character varying (50)	total_price numeric (10,2)
1	1	Тимофій	Кузьменко	Кур'єр	В дорозі	432.99
2	2	Матильда	Петренко	В віділення нової пош...	Доставлено	15000.00

LEFT JOIN для товарів та їх категорій

Query Query History

```

1  SELECT
2      p.product_name,
3      p.price,
4      p.info,
5      c.category_name
6  FROM Product p
7  LEFT JOIN Category c
8      ON p.categories = c.category_name;

```

Data Output Messages Notifications

	product_name character varying (255)	price numeric (10,2)	info text	category_name character varying (100)
1	Я бачу вас цікавить пітьм...	600.00	Я бачу вас цікавить пітьма; Автор - Ілларіон	[null]
2	Набір зошитів Kite	290.00	Набір зошитів Kite 48+24 аркушів 10 шт	[null]
3	Блокнот	234.99	Блокнот на 45 аркушів	[null]
4	Набір ручок	178.00	Набір масляних ручок 50 штук 0,5 сине чорн...	[null]
5	Електричний чайник	899.99	Електричний чайник Gorenje K15DWW	[null]
6	Пральна машина	8999.00	Пральна машина Midea	[null]

RIGHT JOIN для замовлень,їх статусу та оплати

```

1   SELECT
2       o.order_id,
3       o.status,
4       pay.payment_method,
5       pay.payment_status
6   FROM Payment pay
7   RIGHT JOIN Orders o
8       ON o.payment_id = pay.payment_id;

```

Data Output Messages Notifications

	order_id integer	status character varying (50)	payment_method character varying (100)	payment_status character varying (50)
1	1	В дорозі	Готівка	Чекає на оплату
2	2	Доставлено	Картка	Оплачено
3	3	Скасовано	Картка	Повернення коштів
4	4	В дорозі	Картка	Оплачено
5	5	В дорозі	Готівка	Чекає на оплату

SELECT кількість користувачів та їх кошиків

```

1   SELECT
2       u.user_id,
3       u.name,
4       u.surname,
5       (
6           SELECT COUNT(*)
7           FROM Cart c
8           WHERE c.user_id = u.user_id
9       ) AS cart_count
10      FROM Users u;

```

Data Output Messages Notifications

	user_id [PK] integer	name character varying (50)	surname character varying (50)	cart_count bigint
1	1	Марина	Павленко	1
2	2	Тимофій	Кузьменко	1
3	3	Матильда	Петренко	1
4	1005	Аліна	Мільковська	1
5	1006	Тарас	Слобожанський	1

WHERE сума більша за середню в таблиці

```

1  SELECT
2      order_id,
3      total_price,
4      delivery_date
5  FROM Orders
6  WHERE total_price > (
7      SELECT AVG(total_price)
8      FROM Orders
9  );

```

Data Output Messages Notifications

A screenshot of a database management system interface. At the top, there is a toolbar with various icons: a plus sign, a file icon, a dropdown arrow, a clipboard icon, another dropdown arrow, a trash bin, a database icon, a download icon, a refresh icon, and a SQL icon. Below the toolbar is a table with four columns. The first column is empty. The second column is labeled "order_id [PK] integer" with a pencil icon. The third column is labeled "total_price numeric (10,2)" with a pencil icon. The fourth column is labeled "delivery_date date" with a pencil icon. A single row of data is shown: the first cell is empty, the second cell contains "2", the third cell contains "15000.00", and the fourth cell contains "2025-10-20".

	order_id [PK] integer	total_price numeric (10,2)	delivery_date date
1	2	15000.00	2025-10-20

HAVING залишаємо статус де більше замовлень

```

1  SELECT
2      status,
3      COUNT(*) AS count_orders
4  FROM Orders
5  GROUP BY status
6  HAVING COUNT(*) > (
7      SELECT AVG(order_count)
8      FROM (
9          SELECT COUNT(*) AS order_count
10         FROM Orders
11         GROUP BY status
12     ) AS counts
13 );

```

Data Output Messages Notifications

A screenshot of a database management system interface. At the top, there is a toolbar with various icons: a plus sign, a file icon, a dropdown arrow, a clipboard icon, another dropdown arrow, a trash bin, a database icon, a download icon, a refresh icon, and a SQL icon. Below the toolbar is a table with two columns. The first column is empty. The second column is labeled "status character varying (50)" with a lock icon. A single row of data is shown: the first cell is empty, and the second cell contains "В дорозі".

	status character varying (50)
1	В дорозі