Задача 1: Знайти всі автомобілі певного кольору, у яких пробіг не перевищує 30,000 км.



Задача 2: Знайти дилерів, які продають автомобілі марки "Toyota" або "BMW".

SELECT DISTINCT d.DealerName, d.DealerStreet, d.DealerStreetNumber FROM dealers AS d JOIN cars AS c ON d.id = c.DealerID WHERE c.Brand IN('Toyota', 'BMW');

DealerName	DealerStreet	DealerStreetNumber
AutoMarket	Лесі Українки	10
LuxAuto	Лаврська	15

Задача 3: Визначити середню ціну автомобілів кожного дилера.

1 SELECT d.DealerName AS Dealer, AVG(c.Price) AS AverageCarsPrice
2 FROM dealers AS d
3 JOIN cars AS c
4 ON d.id = c.DealerID
5 GROUP BY d.id, d.DealerName;

Dealer	AverageCarsPrice
AutoMarket	17500.000000
FastCars	16750.000000
CarDealz	17500.000000
LuxAuto	27500.000000
BestDeals	12500.000000

Задача 4: Вивести список всіх автомобілів, продаваних дилером "AutoMarket", з їхніми характеристиками.

```
1 SELECT Brand, Model, Year, Price, Color, Mileage, d.DealerName FROM cars
2 INNER JOIN dealers as d
3 ON d.id = cars.DealerID
4 WHERE d.DealerName = 'AutoMarket';
```

Brand	Model	Year	Price	Color	Mileage	DealerName
Гоуоtа	Corolla	2019	15000.00	Синій	30000	AutoMarket
Toyota	Camry	2019	20000.00	Червоний	35000	AutoMarket

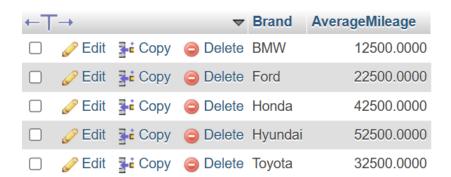
Задача 5: Порахувати кількість автомобілів кожного кольору

 $\underline{\mathsf{SELECT}}\ \mathsf{Color},\ \underline{\mathsf{COUNT}}(^*)\ \mathsf{AS}\ \mathsf{Quantity}\ \mathsf{FROM}\ \mathsf{cars}\ \mathsf{GROUP}\ \mathsf{BY}\ \mathsf{Color};$

Color	Quantity
Білий	2
Сірий	2
Синій	2
Червоний	2
Чорний	2

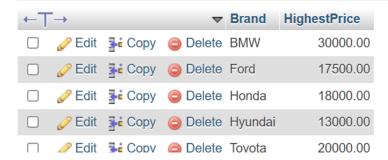
Задача 6: Знайти середній пробіг автомобілів кожної марки.

SELECT Brand, AVG(Mileage) AS AverageMileage FROM cars
GROUP BY Brand;



Задача 7: Визначити максимальну ціну автомобілів кожної моделі.

SELECT Brand, MAX(Price) AS HighestPrice FROM cars GROUP BY Brand;



Задача 8: Порахувати загальну вартість автомобілів кожного дилера.

- 1 SELECT d.DealerName, SUM(c.Price) AS TotalCarsPrice
- 2 FROM cars as c
- 3 INNER JOIN dealers as d
- 4 GROUP BY d.DealerName;

DealerName	TotalCarsPrice
AutoMarket	183500.00
BestDeals	183500.00
CarDealz	183500.00
FastCars	183500.00
LuxAuto	183500.00

Задача 9: Знайти середню ціну автомобілів, які продаються кожним дилером.

- 1 SELECT d.DealerName, ROUND(AVG(c.Price)) AS AverageCarsPrice
- 2 FROM cars AS c
- 3 INNER JOIN dealers as d ON d.id = c.DealerID
- 4 GROUP BY d.DealerName;

DealerName	AverageCarsPrice
AutoMarket	17500
BestDeals	12500
CarDealz	17500
FastCars	16750
LuxAuto	27500