

Задание	Запрос
Выведите информацию обо всех продуктах	SELECT * FROM products;
Выведите информацию обо всех продуктах, произведенных Apple в категории Phones	SELECT * FROM products WHERE manufacturer = "Apple" AND category = "Phones";
Выведите названия продуктов и их стоимость, при условии что в названии содержатся буквы sa в любом месте	SELECT name, price FROM products WHERE name LIKE '%sa%';
Выведите названия продуктов и их стоимость, при условии того, что цена находится в диапазоне от 100 до 1000 долларов	SELECT name, price FROM products WHERE price BETWEEN 100 AND 1000;
Посчитайте сумму всех товаров, произведенных компанией Samsung. Название таблицы в результате запроса должно быть SAMSUNG TOTAL PRICE	SELECT Sum(price) AS SAMSUNG_TOTAL_PRICE FROM products GROUP BY manufacturer HAVING manufacturer = 'Samsung';
Выведите название всех товаров и их стоимость по убыванию	SELECT name, price FROM products ORDER BY price DESC;

Выведите названия всех производителей при условии, чтобы они не повторялись	SELECT DISTINCT manufacturer FROM products;
Выведите названия первых двух категорий продуктов, чтобы они не повторялись	SELECT DISTINCT category FROM products LIMIT 2;
Выведите названия продуктов при условии, что они состоят из 12 символов и их названия начинаются с А	SELECT name FROM products WHERE name LIKE 'A%' AND LENGTH(name) = 12;
Посчитайте среднюю цену всех продуктов. Название таблицы в результате запроса должно быть PRODUCTS AVG PRICE	SELECT AVG(price) AS PRODUCTS_AVG_PRICE FROM products;
Используя оператор IN, выведите названия и описание продуктов, у которых производитель Samsung и Huawei	SELECT name, description FROM products WHERE manufacturer IN('Samsung', 'Huawei');
Используя оператор UNION, выведите информацию о названии товаров из таблицы products и номера заказов из таблицы orders	SELECT name FROM products UNION SELECT order_id FROM orders;

<p>Используя оператор HAVING, посчитайте количество товаров в каждой категории, оставив только те категории, в которых количество товаров больше 15</p>	<pre>SELECT category, COUNT(product_id) FROM products GROUP BY category HAVING COUNT(product_id) &gt; 15;</pre>
<p>Используя оператор <a href="#">CASE</a> опишите следующую логику: Выведите компанию, категорию, стоимость и название товара, а также следующий текстовое сообщение:</p> <p>Если компания Apple, то в консоли должно вывестись "Это продукт компании Apple".</p> <p>Если компания Samsung, то в консоли должно вывестись "Это продукт компании Samsung".</p> <p>Если компания Huawei, то в консоли должно вывестись "Это продукт компании Huawei".</p>	<pre>SELECT manufacturer, category, price, name, CASE   WHEN manufacturer = 'Apple' THEN 'Это продукт компании Apple'   WHEN manufacturer = 'Samsung' THEN 'Это продукт компании Samsung'   WHEN manufacturer = 'Huawei' THEN 'Это продукт компании Huawei'   WHEN manufacturer = 'Xiaomi' THEN 'Это продукт компании Xiaomi' END AS message FROM products;</pre>