

Задание	Запрос
Выведите информацию обо всех продуктах	<pre>SELECT * FROM products;</pre>
Выведите информацию обо всех продуктах, произведенных Apple в категории Phones	<pre>SELECT * FROM products WHERE manufacturer='Apple' AND category='Phones';</pre>
Выведите названия продуктов и их стоимость, при условии что в названии содержатся буквы sa в любом месте	<pre>SELECT name, price FROM products WHERE name LIKE '%sa%';</pre>
Выведите названия продуктов и их стоимость, при условии того, что цена находится в диапазоне от 100 до 1000 долларов	<pre>SELECT name, price FROM products WHERE price BETWEEN 100 AND 1000;</pre>
Посчитайте сумму всех товаров, произведенных компанией Samsung. Название таблицы в результате запроса должно быть SAMSUNG TOTAL PRICE	<pre>SELECT SUM(price) AS 'SAMSUNG TOTAL PRICE' FROM products WHERE manufacturer='Samsung';</pre>
Выведите название всех товаров и их стоимость по убыванию	<pre>SELECT name, price FROM products ORDER BY price DESC;</pre>
Выведите названия всех производителей при условии, чтобы они не повторялись	<pre>SELECT DISTINCT manufacturer, name FROM products;</pre>
Выведите названия первых двух категорий продуктов, чтобы они не повторялись	<pre>SELECT DISTINCT category FROM products LIMIT 2;</pre>
Выведите названия продуктов при условии, что они состоят из 12 символов и их названия начинаются с A	<pre>SELECT name FROM products WHERE name LIKE 'A_____';</pre>
Посчитайте среднюю цену всех продуктов. Название таблицы в результате запроса должно быть PRODUCTS AVG PRICE	<pre>SELECT name, AVG(price) AS 'PRODUCTS AVG PRICE' FROM products GROUP BY name;</pre>

Используя оператор IN, выведите названия и описание продуктов, у которых производитель Samsung и Huawei	<pre>SELECT name, description FROM products WHERE manufacturer IN ('Samsung', 'Huawei');</pre>
Используя оператор UNION, выведите информацию о названии товаров из таблицы products и номера заказов из таблицы orders	<pre>SELECT name FROM products UNION SELECT CAST(order_id AS CHAR) FROM orders;</pre>
Используя оператор HAVING, посчитайте количество товаров в каждой категории, оставив только те категории, в которых количество товаров больше 15	<pre>SELECT category, COUNT(*) AS product_count FROM products GROUP BY category HAVING COUNT(*)&gt;15;</pre>
Используя оператор CASE опишите следующую логику: Выведите компанию, категорию, стоимость и название товара, а также следующий текстовое сообщение: Если компания Apple, то в консоли должно вывестись "Это продукт компании Apple". Если компания Samsung, то в консоли должно вывестись "Это продукт компании Samsung". Если компания Huawei, то в консоли должно вывестись "Это продукт компании Huawei". Если компания Xiaomi, то в консоли должно вывестись "Это продукт компании Xiaomi".	<pre>SELECT manufacturer, category, price, name, CASE   WHEN manufacturer="Apple" THEN "Это продукт компании Apple"   WHEN manufacturer="Huawei" THEN "Это продукт компании Huawei"   WHEN manufacturer="Xiaomi" THEN "Это продукт компании Xiaomi" END AS ConsoleText FROM products;</pre>