**Новая таблица: Products**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **product\_id** | **name** | **category** | **price** |
| 1 | Keyboard | Peripherals | 400 |
| 2 | Mouse | Peripherals | 300 |
| 3 | Monitor | Display | 12000 |
| 4 | Mousepad | Accessories | 250 |
| 5 | Webcam | Accessories | 3500 |

**Вариант 1:**

1. Вывести всех клиентов из таблицы Customers.
2. Вывести заказы с ценой больше 500 из таблицы Orders.
3. Вывести все заказы, отсортированные по убыванию суммы.
4. Найти всех клиентов из UK.
5. Найти клиентов, у которых возраст между 20 и 30 годами.
6. Найти всех клиентов с фамилией "Doe".
7. Найти всех клиентов из "USA" или "UK".
8. Найти заказы с amount в пределах 200 и 500.
9. Вывести все доставки со статусом "Pending".
10. Найти клиентов, у которых нет заказов (использовать NULL).
11. Вывести товары из таблицы Products в порядке возрастания цены.
12. Найти товары категории "Accessories".
13. Найти товары, у которых цена больше 1000.
14. Найти заказы с item "Keyboard" или "Monitor".
15. Найти заказы, которые не содержат "Mouse".

**Вариант 2:**

1. Вывести всех клиентов старше 25 лет.
2. Найти всех клиентов, у которых фамилия начинается с "R".
3. Вывести заказы, отсортированные по убыванию item.
4. Найти заказы, у которых amount не равен 400.
5. Найти всех клиентов, кроме тех, кто из UAE.
6. Вывести заказы, у которых amount равен 250 или 300.
7. Найти клиентов, у которых возраст больше 22 и меньше 31.
8. Найти заказы с item, содержащим букву "o".
9. Вывести клиентов, у которых имя "John".
10. Вывести все доставки, кроме Delivered.
11. Найти товары, у которых категория "Peripherals".
12. Вывести товары, у которых цена находится в диапазоне 200 - 500.
13. Найти клиентов, у которых customer\_id есть в заказах.
14. Найти заказы, у которых item начинается с "M".
15. Вывести имена клиентов и их заказы (JOIN Customers и Orders).

**Вариант 3:**

1. Найти клиентов младше 30 лет.
2. Вывести все заказы, у которых amount равен 300.
3. Найти клиентов из "UAE".
4. Найти все заказы, отсортированные по возрастанию amount.
5. Найти заказы, у которых item равен "Mousepad".
6. Вывести всех клиентов с customer\_id меньше 4.
7. Найти все доставки со статусом "Delivered".
8. Найти клиентов, у которых customer\_id есть в доставках.
9. Найти товары, у которых название содержит "a".
10. Найти клиентов с именем "Betty".
11. Найти заказы, у которых amount находится между 200 и 1000.
12. Вывести заказы с item, содержащим "Keyboard" или "Mousepad".
13. Найти клиентов, у которых фамилия заканчивается на "n".
14. Вывести количество заказов для каждого клиента.
15. Найти клиентов, у которых есть заказы и доставки.

**Вариант 4:**

1. Вывести клиентов в алфавитном порядке по имени.
2. Найти клиентов с возрастом 22 года.
3. Найти заказы, отсортированные по убыванию item.
4. Найти клиентов, у которых customer\_id больше 3.
5. Найти заказы с item, содержащим "e".
6. Вывести товары категории "Display".
7. Найти клиентов, у которых last\_name не "Doe".
8. Найти заказы, у которых amount меньше 1000.
9. Вывести все доставки, кроме "Pending".
10. Найти заказы, у которых amount равен 250 или 400.
11. Найти клиентов, у которых фамилия начинается с "D".
12. Вывести заказы, у которых item содержит "o" и amount больше 300.
13. Найти клиентов, у которых есть доставка и заказ.
14. Вывести товары, у которых цена выше 500.
15. Найти клиентов, у которых нет заказов.

**Вариант 5:**

1. Вывести всех клиентов, у которых возраст больше 20.
2. Найти клиентов, у которых last\_name заканчивается на "e".
3. Вывести все заказы с amount между 300 и 1000.
4. Найти заказы, у которых item начинается с "M".
5. Найти клиентов из "USA" или "UK".
6. Найти заказы, у которых item не "Keyboard".
7. Вывести все товары, отсортированные по убыванию цены.
8. Найти товары, у которых категория "Accessories" или "Peripherals".
9. Вывести все доставки, кроме "Delivered".
10. Найти заказы, у которых amount больше 500.
11. Найти клиентов, у которых customer\_id есть в доставках.
12. Найти клиентов, у которых нет заказов (использовать LEFT JOIN).
13. Найти заказы, у которых item заканчивается на "d".
14. Вывести количество заказов для каждого клиента.
15. Найти клиентов, у которых есть хотя бы одна доставка и хотя бы один заказ.