Таблица поставщиков (S)

| Столбец | Название столбца | Тип данных |
| --- | --- | --- |
| Номер поставщика | n\_post | character(6) |
| Фамилия | name | character(20) |
| Рейтинг | reiting | integer |
| Город | town | character(20) |

Таблица деталей (P)

| Столбец | Название столбца | Тип данных |
| --- | --- | --- |
| Номер детали | n\_det | character(6) |
| Название детали | name | character(20) |
| Цвет детали | cvet | character(20) |
| Вес детали | ves | integer |
| Город детали | town | character(20) |

Таблица изделий (J)

| Столбец | Название столбца | Тип данных |
| --- | --- | --- |
| Номер изделия | n\_izd | character(6) |
| Название изделия | name | character(20) |
| Город изделия | town | character(20) |

Таблица поставок (SPJ1)

| Столбец | Название столбца | Тип данных |
| --- | --- | --- |
| Номер поставки | n\_spj | character(6) |
| Номер поставщика | n\_post | character(6) |
| Номер детали | n\_det | character(6) |
| Номер изделия | n\_izd | character(6) |
| Количество деталей | Kol | integer |
| Дата поставки | date\_post | Date |
| Цена за одну деталь | cost | integer |

Задания:

1. Получить всю информацию о поставщиках
2. Получить всю информацию о деталях.
3. Получить список поставщиков, поставляющих деталь p1
4. Получить список деталей, поставляемых для изделия j5
5. Получить информацию о деталях, отсортировать результаты по цвету.
6. Получить информацию о поставщике с наивысшим рейтингом
7. Вывести средний рейтинг поставщиков.
8. Получить суммарное количество поставок для каждой детали.
9. Получить список изделий, для которых не выполнял поставки S1, а суммарное количество поставок больше 2000
10. Получить информацию о поставках, количество деталей в которых было больше всех поставок поставщика S2
11. Получить список изделий детали для которых поставляются хотя бы одним поставщиком из Лондона.
12. Получить номера изделий, для которых поставляется деталь P1
13. Выдать фамилии поставщиков, поставляющих по крайней мере одну красную деталь.
14. Выдать номера поставщиков, поставляющих, по крайней мере, одну деталь, поставляемую поставщиком S2. (можно использовать одну и ту же таблицу и в самом запросе и подзапросе)
15. Выдать номера поставщиков, находящихся в том же городе, что и поставщик S1 (сделать подзапрос, для получения города и потом связать через where = (подзапрос))
16. Получить номера и наименования изделий, для которых поставлялась каждая деталь, поставленная для изделия J3.
17. Выбрать поставщиков, не поставивших ни одной из деталей, имеющих наименьший вес
18. Выдать полную информацию о поставщиках, поставляющих только красные детали.
19. Выбрать поставщиков, поставляющих детали, поставляемые поставщиками, проживающими в Лондоне
20. Получить список городов, в которые выполнили поставки только поставщики, поставляющие голубые детали.
21. Выбрать изделия, для которых поставщик с рейтингом 20 поставлял детали, поставляющиеся для изделия j2
22. Получить список поставщиков, выполнивших поставки только для изделий с красными деталями.
23. Выбрать поставщиков, поставляющих голубые детали, поставляемые для изделий с деталью P6.
24. Выбрать номера деталей, поставляемых более чем одним поставщиком
25. Выбрать номера деталей, поставляемых поставщиком S2
26. Выбрать фамилии поставщиков, которые поставляют все детали.
27. Вывести без повторений пары городов таких, что была поставка детали из первого города для изделия во втором городе. Упорядочить список по алфавиту
28. Вывести полный список городов и для каждого города найти суммарное количество деталей красного цвета, которые были в него поставлены. Города в списке должны быть все.
29. Найти поставки такие, что поставщик, изделия и деталь размещены в одном и том же городе. Вывести номер поставщика, номер изделия, номер детали и город где размещены изделие, поставщик и деталь
30. Вывести полный список деталей и для каждой детали определить, сколько поставщиков с рейтингом меньше 30 поставляли эту деталь. Детали в списке должны быть все.