1. Визначити назви проєктів, у які лондонські постачальники не постачають червоні деталі.

2. Визначити імена постачальників, які постачають всі червоні деталі.

3. Визначити міста, у проєкти з яких постачаються лише червоні деталі.

```
SELECT CITY
FROM J
WHERE NOT EXISTS (
SELECT *
FROM P, SPJ
WHERE P.COLOR <> "Red" AND SPJ.PN=P.PN AND SPJ.JN=J.JN);
```

4. Визначити міста, в усі проєкти з яких постачаються червоні деталі.

FROM J
WHERE NOT EXISTS (
SELECT PN
FROM SPJ
WHERE SN=(SELECT SN FROM S WHERE SNAME="John")
AND PN NOT IN (
SELECT PN
FROM P
WHERE SPJ.PN=P.PN AND SPJ.JN=J.JN));

6. Для кожного проєкта визначити, скільки червоних деталей в нього постачається.

```
SELECT JN, SUM(QTY) AS RES
FROM SPJ
WHERE PN NOT IN (
SELECT PN
FROM P
WHERE COLOR="Red")
GROUP BY JN;
```