**Крайне желательно использовать MySQL server версии не старше 5.7**

**Напишите SQL запрос (MySQL):**

Надо найти двойные расписания.

Расписания – это строчки в таблице ниже.

Расписания считаются двойными если:

- Совпадает номер рейса R\_FLD7

**и**

- Совпадает аэродром вылета (первые 4 знака поля R\_FLD13)

**и**

- Совпадает аэродром назначения (первые 4 знака поля R\_FLD16)

**и**

- Есть общий день полета. То есть интервалы от R\_DATE1 до R\_DATE2 в этих расписаниях пересекаются и в этом пересечении есть день недели полета, который указан в R\_DAYS обоих расписаний. Например:

Пример 1, когда нет общего дня полета:

| **R\_ID** | **R\_DATE1** | **R\_DATE2** | **R\_DAYS** | **R\_FLD7** | **R\_FLD13** | **R\_FLD16** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11111 | 2022-06-01 | 2022-07-03 | 1034000 | AUL111 | ULLA1500 | ULLI0130 |
| 22222 | 2022-07-01 | 2022-07-31 | 1234567 | AUL111 | ULLA2100 | ULLI0135 |

Пример 2, когда есть общий день полета (пересечение 2022-07-02, в субботу):

| **R\_ID** | **R\_DATE1** | **R\_DATE2** | **R\_DAYS** | **R\_FLD7** | **R\_FLD13** | **R\_FLD16** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11111 | 2022-06-01 | 2022-07-03 | 10000**6**0 | AUL111 | ULLA1500 | ULLI0130 |
| 22222 | 2022-07-01 | 2022-07-31 | 12345**6**7 | AUL111 | ULLA2100 | ULLI0135 |

Пример таблицы с рейсами, которые летают по расписанию:

| **R\_ID** | **R\_DATE1** | **R\_DATE2** | **R\_DAYS** | **R\_FLD7** | **R\_FLD13** | **R\_FLD16** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 31590 | 2022-03-29 | 2022-10-28 | 0234500 | AUL717 | ULLA1500 | ULLI0130 |
| 31591 | 2022-03-28 | 2022-10-27 | 1234000 | AUL213 | UMMS0940 | ULPB0130 |
| 31592 | 2022-03-28 | 2022-10-24 | 1000000 | AUL444 | ULPB0940 | ULLI0130 |
| 31597 | 2022-04-02 | 2022-10-29 | 0000060 | AUL6530 | UUYY0900 | ULLA0130 |
| 31594 | 2022-08-01 | 2022-10-24 | 1000000 | TUP9558 | ULLI0630 | ULLW0140 |
| 31595 | 2022-05-23 | 2022-07-27 | 1030000 | TUP957 | ULLP0710 | UMMS0140 |
| 31599 | 2022-08-03 | 2022-10-26 | 0030000 | TUP4286 | ULLW1230 | UUYY0140 |
| … | … | … | … | … | … | … |

Таблица называется **RPLS**.

Описание колонок в таблице **RPLS**:

**R\_ID** – уникальный идентификатор расписания

**R\_DATE1** – дата с которой начинает действовать расписание (включительно)

**R\_DATE2** – дата по которую действует расписание (включительно)

**R\_DAYS** – дни недели, когда выполняются полеты, в виде 1234567 (0204060 - вторник, четверг, суббота)

**R\_FLD7** – номер рейса

**R\_FLD13** – аэродром вылета и время вылета   
Запись UMMS0940 - первые 4 знака это аэродром, последние 4 знака время вылета)

**R\_FLD16** – аэродром назначения и время в пути  
Запись ULLI0130 - первые 4 знака это аэродром, последние 4 знака время в пути)