**Посчитать общее количество записей в таблице (сколько всего поездок)**

Запрос:

**SELECT count()**

**FROM trips\_small**

Ответ:

**┌─count()─┐**

**1. │ 3000317 │ -- 3.00 million**

**└─────────┘**

**Найти, сколько поездок сопровождались «крупными» чаевыми (больше $20)**

Запрос:

**SELECT count()**

**FROM trips\_small**

**WHERE tip\_amount > 20**

Ответ:

**┌─count()─┐**

**1. │ 2317 │**

**└─────────┘**

**Определить среднюю продолжительность поездки в минутах**

Запрос:

**SELECT avg(dateDiff('minute', pickup\_datetime, dropoff\_datetime)) AS result**

**FROM trips\_small**

**WHERE pickup\_datetime < dropoff\_datetime**

Ответ:

**┌─────────────result─┐**

**1. │ 15.150967463388136 │**

**└────────────────────┘**

**Найти 5 самых популярных зон для начала поездки и вывести их названия вместе с количеством поездок**

Запрос:

**SELECT**

**pickup\_ntaname,**

**count() AS trip\_count**

**FROM trips\_small**

**WHERE pickup\_ntaname != ''**

**GROUP BY pickup\_ntaname**

**ORDER BY trip\_count DESC**

**LIMIT 5**

Ответ:

**┌─pickup\_ntaname─────────────────────────────┬─trip\_count─┐**

**1. │ Midtown-Midtown South │ 526864 │**

**2. │ Hudson Yards-Chelsea-Flatiron-Union Square │ 288797 │**

**3. │ West Village │ 210436 │**

**4. │ Turtle Bay-East Midtown │ 197111 │**

**5. │ Upper East Side-Carnegie Hill │ 184327 │**

**└────────────────────────────────────────────┴────────────┘**

**Найти топ-3 дня, в которые была наибольшая суммарная выручка**

Запрос:

**SELECT**

**toDate(pickup\_datetime) AS day,**

**sum(total\_amount) AS revenue**

**FROM trips\_small**

**GROUP BY day**

**ORDER BY revenue DESC**

**LIMIT 3**

Ответ:

**┌────────day─┬────────────revenue─┐**

**1. │ 2015-08-27 │ 1025374.9724099636 │**

**2. │ 2015-08-06 │ 982360.76841259 │**

**3. │ 2015-08-13 │ 957422.3683335185 │**

**└────────────┴────────────────────┘**