







1. **Напишите запрос, который вывел бы таблицу со столбцами в следующем порядке: city, sname, snum, com. (к первой или второй таблице, используя SELECT)**

```
SELECT city, sname, snum, com FROM salespeople;
```

| Result Grid   |           |         |      |      |
|---|-----------|---------|------|------|
| Filter Rows: <input type="text"/>   |           |         |      |      |
| Edit:    |           |         |      |      |
| Export/Import:    |           |         |      |      |
| Wrap Cell Content:   |           |         |      |      |
|   | city      | sname   | snum | com  |
| ▶   | London    | Peel    | 1001 | .12  |
|   | San Jose  | Serres  | 1002 | .13  |
|   | New York  | Axelrod | 1003 | .10  |
|   | London    | Motika  | 1004 | .11  |
|   | Barcelona | Rifkin  | 1007 | .15  |
| *   | NULL      | NULL    | NULL | NULL |



2. **Напишите команду SELECT, которая вывела бы оценку(rating), сопровождаемую именем каждого заказчика в городе San Jose. ("заказчики")**

```
SELECT rating, cname FROM customers  
order by rating DESC;
```

| Result Grid  |        |          |
|--|--------|----------|
| Filter Rows: <input type="text"/>  |        |          |
| Export:               |        |          |
| Wrap Cell Content:  |        |          |
|  | rating | cname    |
| ▶  | 300    | Crass    |
|  | 300    | Cisneros |
|  | 200    | Giovanni |
|  | 200    | Liu      |
|  | 100    | Hoffman  |
|  | 100    | Clemens  |
|  | 100    | Pereira  |







3. **Напишите запрос, который вывел бы значения snum всех продавцов из таблицы заказов без каких бы то ни было повторений. (уникальные значения в "snum" "Продавцы")**

```
SELECT SUM(amt) as "сумма"  
FROM orders;
```

| Result Grid  |          |
|--|----------|
| Filter Rows: <input type="text"/>  |          |
| Export:               |          |
| Wrap Cell Content:  |          |
|  | сумма    |
| ▶  | 26658.40 |







4. **\*Напишите запрос, который бы выбирал заказчиков, чьи имена начинаются с буквы G. Используется оператор "LIKE": ("заказчики")**  
<https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/string-comparison-functions.html>

```
SELECT * FROM customers  
  
WHERE cname LIKE 'G%';
```

| Result Grid   |      |          |      |        |      |
|---|------|----------|------|--------|------|
| Filter Rows: <input type="text"/>   |      |          |      |        |      |
| Edit:    |      |          |      |        |      |
| Export/Import:    |      |          |      |        |      |
| Wrap Cell Content:   |      |          |      |        |      |
|   | cnum | cname    | city | rating | snum |
| ▶   | 2002 | Giovanni | Rome | 200    | 1003 |
| ✱   | NULL | NULL     | NULL | NULL   | NULL |



5. **Напишите запрос, который может дать вам все заказы со значениями суммы выше чем \$1,000. ("Заказы", "amt" - сумма)**

```
SELECT * FROM orders  
  
where amt >1000;
```

| Result Grid   |      |         |            |      |      |
|---|------|---------|------------|------|------|
| Filter Rows: <input type="text"/>   |      |         |            |      |      |
| Edit:    |      |         |            |      |      |
| Export/Import:    |      |         |            |      |      |
| Wrap Cell Content:   |      |         |            |      |      |
|   | onum | amt     | odate      | cnum | snum |
| ▶   | 3002 | 1900.10 | 1990-10-03 | 2007 | 1004 |
|   | 3005 | 5160.45 | 1990-10-03 | 2003 | 1002 |
|   | 3006 | 1098.16 | 1990-10-03 | 2008 | 1007 |
|   | 3008 | 4723.00 | 1990-10-05 | 2006 | 1001 |
|   | 3009 | 1713.23 | 1990-10-04 | 2002 | 1003 |
|   | 3010 | 1309.95 | 1990-10-06 | 2004 | 1002 |
|   | 3011 | 9891.88 | 1990-10-06 | 2006 | 1001 |
| ✱   | NULL | NULL    | NULL       | NULL | NULL |

6. **Напишите запрос который выбрал бы наименьшую сумму заказа. (Из поля "amt" - сумма в таблице "Заказы" выбрать наименьшее значение)**

```
SELECT min(amt)  
  
From orders;
```

| Result Grid  |          |
|--|----------|
| Filter Rows: <input type="text"/>  |          |
| Export:               |          |
| Wrap Cell Content:  |          |
|  | min(amt) |
| ▶  | 18.69    |



**3. Выполните группировку всех сотрудников по специальности , суммарная зарплата которых превышает 100000**

```
SELECT post, SUM(salary) as sum  
FROM staff  
GROUP BY post  
HAVING sum >100000;
```

| Result Grid |           |        | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: |
|-------------|-----------|--------|--------------|---------|--------------------|
|             | post      | sum    |              |         |                    |
| ▶           | Начальник | 170000 |              |         |                    |
|             | Инженер   | 120000 |              |         |                    |
|             | Рабочий   | 132000 |              |         |                    |