

QA studio SQL requires. qastudio

1. **Выведи имя и фамилию всех сотрудников, живущих в Москве и с возрастом > 24 лет**

```
select name, surname from staff where address = 'Moscow' and age > 24;
```

2. **Выведи имя и фамилию всех сотрудников, отсортированных от младших к старшим**

```
select name, surname from staff order by age;
```

3. **Выведи возраст всех сотрудников с профессией *qa\_engineer***

```
select age from staff s JOIN positions
```

```
ON s.id=position_id where position_name ='qa_engineer';
```

4. **Выведи имя и фамилию всех *frontend\_dev* с лимитом строк в 20**

```
select staff.name , staff.surname from staff INNER JOIN positions ON staff.id = positions.id  
where position_name ='frontend_dev' limit 20;
```

5. **Выведи какой компьютер у Анастасии Морозовой (нужно использовать двойной *Join*)**

```
select computer_name from computers c
```

```
join positions p on c.id=computer_id
```

```
join staff s on s.id=p.id
```

```
where name = 'anastasia';
```

6. **Сколько в компании всего сотрудников работает в Москве?**

```
select count(id) from staff where address ='Moscow';
```

7. **Какая зарплата у каждого сотрудника. В результирующей таблице нужно вывести два столбика — имя и зарплата**

```
select s.name, p.salary from staff s
```

```
join positions p on s.id=p.id;
```

8. **Какая общая зарплата всех сотрудников, которые работают в Москве?**

```
select sum(p.salary) from staff s
```

```
join positions p on s.id=p.id
```

```
where address = 'Moscow';
```

у меня в выводе 6000

но похоже кому то понизили зп ))

**9. Выведи суммы зарплат, разбитые по городам. В результирующей таблице хочу увидеть четыре города и сумму всех зарплат сотрудников в этом городе.**

*group by*

```
select address,sum(salary) from staff s
```

```
join positions p on s.id = p.id
```

```
group by address;
```

**10. Выведи список уникальных городов, где есть сотрудники. В результирующей таблице хочу увидеть четыре города. Нужно погуглить про параметр *distinct***

```
select distinct address from staff
```

```
where name is not null;
```

**11 Выведи список уникальных городов, где в названии есть буква *k*. В результирующей таблице хочу увидеть два города**

```
select distinct address from staff
```

```
where address like '%k%';
```

**12 Выведи названия должностей, у которых зарплата между 1500 и 2200, используя оператор**

```
select position_name from positions
```

```
where salary between 1500 and 2200;
```

**13 Выведи Имя и Фамилию каждого сотрудника вместе с их Должностью. Важно: есть две должности, на которых никто не работает. Нужно их тоже получить**

```
select staff.name, staff.surname, positions.position_name from staff
```

```
right join positions
```

```
on staff.position_id = positions.id;
```

**14 Задание для базы данных *Sample Dataset* Вывести количество товаров, у которых нет отзывов. Важно: отзывы это не поле *Rating* — не нужно считать по нему, даже если ответ совпадает. Отзывы — это таблица *Reviews*. Нужно использовать *count* и *left join* или *right join*.**

```
select count(*) from REVIEWS
```

```
right join PRODUCTS
```

```
on PRODUCTS.id = REVIEWS.product_id
```

```
where reviews.body is null;
```

**15 Вывести количество заказов, для которых Налог между 2 и 5 включая границы (то есть 2 и 5 включительно). Попробуй не использовать *between***

```
select count(*) from ORDERS  
where tax between 2 and 5;
```