

Агрегирующие функции, группировка данных:

1. Задача:

Посчитать среднюю стоимость заказов, оформленных в понедельник.

Решение:

```
1 SELECT AVG(total)
2 FROM invoice
3 WHERE CAST(invoice_date AS timestamp) = DATE_TRUNC('week', CAST(invoice_date AS timestamp));
```

Результат

	avg
	5.53932

2. Задача:

Посчитать общую выручку продаж по стране США, а также количество заказов, среднюю выручку для каждого города США.

Решение:

```
1 SELECT billing_city,
2 SUM(total),
3 COUNT(total),
4 AVG(total)
5 FROM invoice
6 WHERE billing_country = 'USA'
7 GROUP BY billing_city;
```

Результат

billing_city	sum	count	avg
Reno	37.62	7	5.37429
New York	37.62	7	5.37429
Salt Lake City	43.62	7	6.23143
Orlando	39.62	7	5.66
Fort Worth	47.62	7	6.80286
Chicago	43.62	7	6.23143