

Функция ABS(n) возвращает абсолютное значение числа n.

```
postgres=# SELECT ABS (-100) X1, ABS(100) X2;
 x1  | x2
-----+-----
 100 | 100
(1 строка)
```

Функция CEIL(n) возвращает наименьшее целое, большее или равное переданному в качестве параметра числу n.

```
postgres=# SELECT CEIL(-100) X1, CEIL(100) X2, CEIL(100.6) X3, CEIL(-100.56) X4;
 x1  | x2  | x3  | x4
-----+-----+-----+-----
-100 | 100 | 101 | -100
(1 строка)
```

Функция FLOOR(n) возвращает наибольшее целое, меньшее или равное переданному в качестве параметра числу n.

```
postgres=# SELECT FLOOR (100.1) X1, FLOOR (-100.9) X2;
 x1  | x2
-----+-----
 100 | -101
(1 строка)
```

Функция TRUNC(n, m) возвращает число n, усеченное до m знаков после десятичной точки.

```
postgres=# SELECT TRUNC(100.32948572, 4) X1, TRUNC(-100.949483,3) X2;
 x1      | x2
-----+-----
 100.3294 | -100.949
(1 строка)
```

Функция ROUND(n[,m]) возвращает число n, округленное до m знаков после десятичной точки по правилам математического округления

```
postgres=# SELECT ROUND (100.23456) X1, ROUND (-100.98) X2;
 x1  |  x2
-----+-----
 100 | -101
(1 строка)
```

Функция SIGN(n) определяет знак числа.

```
postgres=# SELECT SIGN (100) X1, SIGN(-34) X2, SIGN(-65) X3;
 x1 | x2 | x3
-----+-----+-----
   1 | -1 | -1
(1 строка)

postgres=#
```

Функция POWER(n, m) возводит число n в степень m.

```
postgres=# SELECT POWER (3,3) X1, POWER (10,2) X2;
 x1  |  x2
-----+-----
 27  | 100
(1 строка)
```

Функция LOWER(str) преобразует все символы строки str в строчные.

```
postgres=# SELECT LOWER ('GIVE ME FIVE');
         lower
-----
give me five
(1 строка)
```

Функция UPPER(str) преобразует все символы строки str в прописные.

```
postgres=# SELECT UPPER ('give me five');
         upper
-----
GIVE ME FIVE
(1 строка)
```

Функция LENGTH(str) возвращает длину строки str в символах.

```
postgres=# SELECT LENGTH ('Give me five');
         length
-----
          12
(1 строка)
```