*OracleLab\_12*

1. ***Объясните разницу между функциями floor(), ceil(), round() и trunc().***  
   Функция CEILING возвращает наименьшее целое число, которое больше или равно числовому выражению, являющемуся аргументом функции.

Функция FLOOR, напротив, возвращает наибольшее целое число, которое меньше или равно числовому выражению, являющемуся аргументом функции.

ROUND – округление до определенного разряда

1. ***Перечислите встроенные функции для работы с датами, исследованные в лабораторной работе.***

**ADD\_MONTHS**

Функция ADD\_MONTHS возвращает дату с тем же днем месяца, что и в исходной дате, но отнесенную на заданное количество месяцев в будущее или прошлое. Причем функция достаточно «интеллектуальна», чтобы определить, является ли указанный день последним днем месяца, и соответствующим образом скорректировать конечный результат.

**LAST\_DAY**

Функция LAST\_DAY возвращает последний день любого месяца, указанного в переданной ей дате.

**MONTHS\_BETWEEN**

Функция MONTS\_BETWEEN возвращает количество месяцев, разделяющих две даты. Применив функцию TRUNC, можно получить количество целых месяцев

1. ***Перечислите встроенные функции конвертации, исследованные в лабораторной работе.***

TO\_CHAR

1. ***Объясните назначение встроенных функций sqlcode и sqlerrm.***

SQLERRM – сообщение ошибки

SQLCODE – код ошибки