

Логические функции

Decode

Decode(Выражение, Значение1, Результат1 [, Значение2, Результат2]... [, Значение_по_умолчанию = "")

- **Выражение** — выражение, значение которого поочередно сравнивается со значениями аргументов **ЗначениеN**.
- **ЗначениеN** — выражение, величина которого сравнивается с аргументом **Выражение**.
- **РезультатN** — выражение строкового типа, которое возвращается, если **Выражение = ЗначениеN**.
- **Значение_по_умолчанию** — выражение строкового типа, результат которого возвращается, если **Выражение** не равно ни одному из **ЗначениеN** (если не указано, то равно "").

Реализует функциональность IF - THEN - ELSE, при этом результат функции имеет строковый тип. Все выражения **РезультатN** вычисляются до сравнения **Выражения** с **ЗначениеN**.

DecodeF

DecodeF(Выражение, Погрешность, Значение1, Результат1 [, Значение2, Результат2]... [, Значение_по_умолчанию = 0])

- **Выражение** — любое числовое выражение, величина которого используется для сравнения.
- **Погрешность** — числовое выражение, погрешность сравнения.
- **ЗначениеN** — числовое выражение, величина которого сравнивается с аргументом **Выражение**.
- **РезультатN** — значение, которое возвращается, если $|\text{ЗначениеN} - \text{ВыражениеN}| \leq \text{Погрешность}$.
- **Значение по умолчанию** — числовое выражение, результат которого возвращается, если ни одно **ЗначениеN** не равно **Выражению** (по умолчанию 0).

Реализует функциональность IF - THEN - ELSE, при этом результат функции, также как и все ее аргументы, имеют числовой тип или тип Дата/Время. Все выражения **РезультатN** вычисляются до сравнения **Выражения** с **ЗначениеN**.

DecodeN

DecodeN(Выражение, Значение1, Результат1 [, Значение2, Результат2]... [, Значение_по_умолчанию = 0])

- **Выражение** — выражение, значение которого поочередно сравнивается со значениями аргументов **ЗначениеN**.

- ЗначениеN — выражение, величина которого сравнивается с аргументом Выражение.
- РезультатN — выражение числового типа или типа Дата/Время, которое возвращается, если Выражение = ЗначениеN.
- Значение_по_умолчанию — выражение числового типа или типа Дата/Время, результат которого возвращается, если Выражение не равно ни одному из ЗначениеN (если не указано, то равно 0).

Реализует функциональность IF - THEN - ELSE, при этом результат функции имеет числовой тип или тип Дата/Время. Все выражения РезультатN вычисляются до сравнения Выражения с ЗначениеN.

DecodeS

DecodeS(Выражение, Значение1, Результат1 [, Значение2, Результат2]... [, Значение_по_умолчанию = ""))

- Выражение — выражение, значение которого поочередно сравнивается со значениями аргументов ЗначениеN.
- ЗначениеN — выражение, величина которого сравнивается с аргументом Выражение.
- РезультатN — выражение строкового типа, которое возвращается, если Выражение = ЗначениеN.
- Значение_по_умолчанию — выражение строкового типа, результат которого возвращается, если Выражение не равно ни одному из ЗначениеN (если не указано, то равно "").

Реализует функциональность IF - THEN - ELSE, при этом результат функции имеет строковый тип. Все выражения РезультатN вычисляются до сравнения Выражения с ЗначениеN.

DecodeV

DecodeV(Выражение, Значение, Результат [, Значение, Результат]... [, Значение_по_умолчанию = Null])

- Выражение — выражение, значение которого поочередно сравнивается со значениями аргументов Значение.
- Значение — выражение, величина которого сравнивается с аргументом Выражение.
- Результат — выражение, которое возвращается, если Выражение = Значение.
- Значение_по_умолчанию — выражение, результат которого возвращается, если Выражение не равно ни одному из Значений (если не указано, то равно Null).

Реализует функциональность IF - THEN - ELSE. Все выражения Результат вычисляются до сравнения Выражения со Значениями.

IF

IF(Условие, Значение1, Значение2)

- Условие — логическое выражение.

- Значение1, Значение2 — выражения любых типов.

Возвращает Значение1, если Условие истинно или Значение2, если ложно. Результат функции имеет переменный тип.

IFF

IFF(Условие, Значение1, Значение2)

- Условие — логическое выражение;
- Значение1, Значение2 — числовые выражения или выражения типа Дата/время.

Возвращает Значение1, если Условие истинно или Значение2, если ложно.

IN

IN(Значение, Элемент1, Элемент2, ..., ЭлементN)

- Значение — значение искомого элемента.
- Элемент1, Элемент2, ЭлементN — значения элементов списка.

Функция возвращает значение логического типа TRUE (истина), если Значение содержится в списке, иначе результат равен FALSE (ложь).

IsNull

IsNull(Аргумент)

- Аргумент — любое выражение.

Проверяет, является ли Аргумент пустым. Возвращает логическое значение.

NVL

NVL(Выражение [, Значение_по_умолчанию = ""])

- Выражение — любое строковое или числовое выражение.
- Значение_по_умолчанию — необязательный параметр, строковое или числовое выражение, значение которого возвращается, если Выражение равно Null.

Возвращает значение Выражения, если оно не равно Null, и Значение_по_умолчанию в противном случае. Если Значение_по_умолчанию не указано, то функция вернет "" (пусто).

NVLF

NVLF(ЧисловоеВыражение[, Значение_по_умолчанию = 0])

- ЧисловоеВыражение — исходное выражение, которое может быть числом или NULL.
- Значение_по_умолчанию — необязательный параметр, числовое выражение, значение которого возвращается, если ЧисловоеВыражение равно Null.

Возвращает значение ЧисловоеВыражение, если оно не равно Null, и Значение_по_умолчанию в противном случае. Если Значение_по_умолчанию не указано, то функция вернет 0.